JUGONNATH SUNKERSETT

PRESENTATION.

FLORA GRÆCA

Sibthorpiana.

CENTURIA OCTAVA.

1833.





MONS ATHOS AB OCCIDENTE.

FLORA GRÆCA:

SIVE

PLANTARUM RARIORUM HISTORIA

QUAS

IN PROVINCIIS AUT INSULIS GRÆCIÆ

LEGIT, INVESTIGAVIT, ET DEPINGI CURAVIT,

JOHANNES SIBTHORP, M.D.

S. S. REG. ET LINN. LOND. SOCIUS,

BOT. PROF. REGIUS IN ACADEMIA OXONIENSI.

HIC ILLIC ETIAM INSERTÆ SUNT

PAUCULÆ SPECIES QUAS VIR IDEM CLARISSIMUS, GRÆCIAM VERSUS NAVIGANS, IN ITINERE, PRÆSERTIM APUD ITALIAM ET SICILIAM, INVENERIT.

CHARACTERES OMNIUM,

DESCRIPTIONES ET SYNONYMA,

ELABORAVIT

JOHANNES LINDLEY, PH. D.

ACAD. CÆS. NAT. CUR. S. S. REG. LINN. GEOL. LOND. REG. BOT. RATISB. REG. HORT. BEROLIN. ET PHYSIOGR. LUND. ALIARUMQUE SOCIUS; LYCEI HIST. NAT. NOVEBOR. SOC. HON:

BOT. PROF. IN UNIVERSITATE LONDINENSI.

VOL. VIII.

LONDINI:

TYPIS RICHARDI TAYLOR.

MDCCCXXXIII.



Vicia melanops.

DIADELPHIA DECANDRIA.

VICIA.

*** Floribus axillaribus subsessilibus.*

TABULA 701.

VICIA MELANOPS.

VICIA caulibus subsimplicibus, foliis cirrhosis, foliolis numerosis subcuneatis retusis mucronulatis pubescentibus, stipulis sphacelatis subsagittatis acutis, floribus subternis cernuis, calycis campanulati obliqui dentibus lateralibus recurvis, leguminibus linearibus glabris polyspermis.

V. melanops. *Prodr. v.* 2. 72. *DeCand. Prodr. v.* 2. 365.

V. tricolor. *Sebast. et Maur. Prodr. Fl. Roman.* 245. *t.* 4. *DeCand. Prodr. v.* 2. 363.

V. triflora. *Tenor. Prodr.* 42. *DeCand. Prodr. v.* 2. 365.

In Laconiâ. ♃? potiùs ⊙.

Radix perpendicularis, subsimplex, parùm ramosa, verosimilitèr annua. *Caules* angulati, glabri. *Folia* multijuga, pilosa, cirrhosa; *foliolis* linearibus retusis v. cuneatis, cum mucronulo, inferioribus paulò majoribus. *Stipulæ* minutæ, sagittatæ, acutæ, medio maculâ rubrâ sphacelatæ. *Flores* solitarii, geminati, ternive, axillares, subsessiles, cernui. *Calyx* pubescens, campanulatus, limbo truncato obliquo; *dentibus* subulatis, tubò brevioribus, lateralibus superioribus falcato-recurvis, sinubus rotundatis. *Vexillum* sordidè luteum, subrotundum, emarginatum. *Alæ* rectæ, appressæ, atropurpureæ. *Carina* sordidè lutea, apice atropurpurea. *Legumen* lineare, acutum, glabrum, polyspermum; *seminibus* lenticularibus luteo-fuscis.

a. Calyx, cùm alis et carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Legumen. *d.* Semen.

ERVUM.

Linn. Gen. Pl. 376. *Juss.* 360. *Gærtn. t.* 151. *DeCand. Prodr. v.* 2. 366.

Calyx 5-partitus. *Stigma* capitatum, undique pilosum.

TABULA 702.

ERVUM ERVILIA.

Ervum glabrum, foliis polyphyllis: foliolis linearibus basi angustatis apice emarginatis mucronulatis, cirrhis obsoletis, floribus geminis pedunculatis, laciniis calycinis tubo longioribus, leguminibus subtetraspermis torulosis glabris reticulatis.

E. Ervilia. *Linn. Sp. Pl.* 1040. *DeCand. Prodr. v.* 2. 367.

Vicia Ervilia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1103.

Ervilia sativa. *Link. Enum. v.* 2. 240.

Ervum verum. *Tourn. Inst.* 398.

Ervum. *Rivin. Tetrap. Irr. t.* 61.

Orobus siliquis articulatis, semine majore. *Bauh. Pin.* 346.

Ορόβος *Dioscoridis.*

Ρόβι *hodiè.*

In arvis Græciæ, tàm sylvestris quàm culta, frequens. ☉.

Caulis erectus, ramosus, striatus, minutissimè pubescens. *Folia* multijuga; *foliolis* angustè cuneatis, mucronulatis, levitèr pilosis, versus apicem petioli decrescentibus; *cirrhis* subulatis, simplicissimis, foliolis ultimis brevioribus. *Stipulæ* subulatæ, basi sagittatæ et dentatæ. *Pedunculi* 2—3-flori, erecti, foliis duplò breviores, apice ultra flores paulò producti. *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, membranaceus; *dentibus* subulatis, tubo longioribus. *Vexillum* calycis dentibus paulò longius, ovatum, obtusum, emarginatum, lacteum, venis cœruleis subsanguineis pictum. *Alæ* parallelæ, conniventes, albæ. *Carina* lactea, apice sanguinea. *Stylus* basi sigmoideus, apice teres, paulò incrassatus, undique pubescens. *Stigma* simplex.

a. Calyx, cum alis et carinâ, vexillo dempto. *b.* Vexillum. *c.* Ala altera.
d. Carina. *e.* Adelphia, stylo incluso. *f.* Pistillum.
F. Idem, magnitudine auctum.



Ervum Ervilia.



Cicer arietinum

CICER.

Linn. Gen. Pl. 377. *Juss.* 361. *Gærtn. t.* 151. *DeCand. Prodr. v.* 2. 354.

Calyx 5-partitus: laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* turgidum, dispermum.

TABULA 703.

CICER ARIETINUM.

Cicer foliolis ovatis serratis æqualibus, cirrhis nullis.
C. arietinum. *Linn. Sp. Pl.* 1040. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1113. *DeCand. Prodr. v.* 2. 354.
C. sativum, flore candido. *Tourn. Inst.* 389.
Ερέβινθος *Dioscoridis.*
Ῥεβίθι *hodiè.*

Inter segetes insulæ Cretæ. ⊙.

Caules erecti, ramosissimi, angulati, pilosi, flexuosi, pedales v. ultrà. *Folia* pinnata cum impari, multijuga; *petiolis* pilosis; *foliolis* alternis, ovatis, serratis, basi cuneatis integris, pubescentibus. *Stipulæ* subrotundæ, multidentatæ. *Pedunculi* solitarii, horizontales, flexuosi, medio articulati, foliis 4-plò breviores. *Calyx* 5-fidus, pubescens; *laciniis* subulatis, foliaceis, 4 superioribus vexillo incumbentibus. *Flores* lactei. *Vexillum* subrotundum, ungue brevissimo. *Alæ* parallelæ, adpressæ, obtusæ, vexillo breviores. *Carina* acuta, alis brevior. *Legumen* oblongum, inflatum, villosum, apice styli vestigio mucronatum, dispermum. *Semina* gibbosa, flavescentia, ovata, per faciem et dorsum corrugata, apice mucronata.

a. Calyx cum carinâ, demptis alis et vexillo. *b.* Vexillum. *c.* Ala altera.
d. Legumen maturum. *e, e* Semina.

CYTISUS.

Linn. Gen. Pl. 378. *Juss.* 354. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1118.

Calyx 2-labiatus : $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.

TABULA 704.

CYTISUS DIVARICATUS.

Cytisus caulibus racemisque densis terminalibus erectis villosis, calycibus glandulosis labio inferiore 3-dentato superiore longiore, vexillo subglabro, leguminibus ramentaceo-viscidis, foliolis ovalibus.

C. divaricatus. *Prodr. v.* 2. 75. *non L'Herit.*

C. complicatus. *Brot. Fl. Lus. v.* 2: 92. *nec aliorum.*

Adenocarpus intermedius. *DeCand. Prodr. v.* 2. 158.

Cytisus primus. *Clus. Hist. v.* 1. 94. *f.* 1.

In Eubœà. ♄.

Caules erecti, ramosi, pallidi, villosi, subangulati. *Foliola* pubescentia, ovalia, sessilia, parùm complicata, petiolo villoso vix longiora. *Racemi* terminales, multiflori, floribus approximatis. *Pedicelli* villosi. *Calyx* minutus, campanulatus, rufescens, glandulosus et villosus, *labio* superiore 2-dentato, inferiore longiore 3-dentato; *dentibus* æqualibus. *Vexillum* oblongum, vitellinum, extùs levitèr pubescens. *Alæ* rectæ, oblongæ, obtusæ, ungue brevi. *Carina* paulò dilutior, obtusa. *Stamina* diadelpha. *Stylus* filiformis, subglaber. *Legumina* linearia, ramentaceo-glandulosa, fusco-purpurea, hinc virescentia, margine altero toruloso, polysperma. *Semina* lenticularia, atrofusca.

a. Calyx seorsim. *b.* Vexillum, à fronte. *c.* Idem, à tergo.
d. Ala altera. *e.* Calyx, cum carinà. *f.* Adelphia.
g. Pistillum *h.* Legumen maturum. *i.* Semen.

TABULA 705.

CYTISUS SESSILIFOLIUS.

Cytisus racemis erectis multifloris, calycibus bracteà triplici, foliis superioribus sessilibus.

C. sessilifolius. *Linn. Sp. Pl.* 1041. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1120. *DeCand. Prodr. v.* 2. 153.



Cytisus divaricatus



Cytisus sessilifolius



Cytisus hirsutus.

Cytisus glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. *Tourn. Inst.* 648.

In Laconiâ. ♄.

Deest in herbario Sibthorpiano.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum, à fronte. *c.* Ala altera.

TABULA 706.

CYTISUS HIRSUTUS.

Cytisus ramis spinosis, foliolis pubescentibus obovatis obtusiusculis, floribus subsessilibus axillaribus solitariis, calycibus tubulosis pubescentibus.

C. hirsutus. *Prodr. v.* 2. 76, *haud aliorum.*

Συνεφὸ *hodiè.*

In Olympo Bithyno et Athô montibus. ♄.

Nulla adsunt exemplaria in herbario Sibthorpiano.

Ex icone videtur *C. elongati* varietas spinescens; certè non *C. hirsutus,* qui folia villosa, floresque aggregatos semper habet.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Alæ. *d.* Carina, adelphiâ paulò sejunctâ.

COLUTEA.

Linn. Gen. Pl. 379. *Juss.* 359. *Gærtn. t.* 154. *DeCand. Prodr. v.* 2. 270.

Calyx 5-fidus. *Legumen* inflatum, basi superiori dehiscens.

TABULA 707.

COLUTEA ARBORESCENS.

Colutea foliolis subrotundo-ellipticis, racemis sub-6-floris, vexilli gibbis abbreviatis.

C. arborescens. *Linn. Sp. Pl.* 1045. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1139. *DeCand. Prodr. v.* 2. 270.



Colutea arborescens

C. hirsuta. *Roth, Fl. Germ. v.* 1. 305.

C. vesicaria. *Tourn. Inst.* 649.

In asperis et dumetis Græciæ; nec non ad viam inter Smyrnam et Bursam. ♄.

Deest in herbario Sibthorpiano.

a. Calyx, cum carinâ. *b.* Vexillum, à fronte.
c. Ala altera, cum auriculo suo. *d.* Adelphia, calyce inclusa, cum stigmatis apice.
e. Pistillum, calyce adempto.

GLYCYRRHIZA.

Linn. Gen. Pl. 380. *Juss.* 359. *Gærtn. t.* 148. *DeCand. Prodr. v.* 2. 247.

Calyx bilabiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compressum.

TABULA 708.

GLYCYRRHIZA ECHINATA.

Glycyrrhiza foliolis ovalibus mucronatis glabris: impari sessili, stipulis ovatis acuminatis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus oblongis rostratis echinatis 2-spermis.

G. echinata. *Linn. Sp. Pl.* 1046. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1143. *DeCand. Prodr. v.* 2. 248.

G. capite echinato. *Tourn. Inst.* 389.

Γλυκυῤῥιζα *Dioscoridis.*

Γλυκόριζα *hodiè.*

In arenosis maritimis Cretæ et Sami copiosè; etiam in Asiâ minori prope Smyrnam. ♃.

Radix perennis, lignosa. *Caules* herbacei, prostrati, angulati, levitèr pubescentes. *Folia* pinnata; *foliolis* ovalibus v. ovato-lanceolatis, mucronulatis, glabris: impari sessili; *petiolo* tereti, pubescente. *Stipulæ* ovatæ, acuminatæ. *Flores* in capitulos subsessiles depressos dispositi, pedunculo bracteisque acuminatis pubescentibus. *Calyx* campanulatus 4-fidus; *laciniâ* superiori emarginatâ latiori, lateralibus et inferiori subulatis. *Vexillum* erectum, oblongum, planum, acutum, album. *Alæ* ascendentes, acuminatæ, patentes, et *carina* acuminata purpureæ. *Stamina* diadelpha. *Stylus* filiformis. *Stigma* subcapitatum. *Legumina* castanea, oblonga, rostrata, compressa, echinata, disperma.

a. Flos, à fronte. A. Idem, auctus. B. Calyx, cum adelphiâ, auctus. *c.* Legumen.



Glycyrrhiza echinata?



Glycyrrhiza glabra.



Glycyrrhiza glabra.

TABULA 709.

GLYCYRRHIZA GLABRA.

GLYCYRRHIZA foliolis ovatis obtusis glutinosis glabris: impari petiolato, stipulis obsoletis, spicis pedunculatis, foliis brevioribus, leguminibus 2—4-spermis glabris echinatisve.

G. glabra. *Linn. Sp. Pl.* 1046. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1144. *DeCand. Prodr. v.* 2. 247.

Liquiritia officinalis. *Mœnch, Meth.* 132.

G. siliquosa v. germanica. *Tourn. Inst.* 389.

Γλυκόριζα, ἡ ῥεγολίτζα *hodiè.*

In agro Eliensi, et insulâ Cretâ. ♃.

Radix lignosa, perpendicularis, perennis, succo saccharato scatens. *Caules* herbacei, erecti, sesquipedales bipedalesve, angulati, scabriusculi. *Folia* pinnata, glutinosa, impubia, exstipulata; *foliolis* ovatis, obtusis, subundulatis, mucronulatis: impari petiolato. *Spicæ* axillares, elongatæ, pedunculatæ, foliis breviores, *pedunculis* scabriusculis. *Calyx* tubuloso-campanulatus, 4-dentatus; *dentibus* 3 ascendentibus, quarto recto. *Vexillum* lilacinum, oblongum, acutum, erectum, planum. *Alæ* acuminatæ, ascendentes, patentes, et *carina* purpureæ. *Stamina* diadelpha. *Legumina* castanea, oblonga, compressa, acuta, 1—4-spermia, inter semina constricta; nunc glabra, nunc scabra, aliquandò setis rigidis hispida.

a. Flos, à fronte visus. *b.* Vexillum. *c.* Ala altera. *d.* Calyx, cum carinâ. E. Stamina, aucta. *f, f.* Legumina. *g.* Semen.

CORONILLA.

Linn. Gen. Pl. 380. *Juss.* 361. *Gærtn. t.* 155. *DeCand. Prodr. v.* 2. 309.

Calyx 2-labiatus: $\frac{2}{3}$; *dentibus* superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Lomentum* teres, articulatum, rectum.

TABULA 710.

CORONILLA EMERUS.

CORONILLA fruticosa glabra, stipulis minimis, foliolis obovatis obtusis, unguibus petalorum calyce longioribus.

C. Emerus. *Linn. Sp. Pl.* 1046. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1149. *DeCand. Prodr. v.* 2. 309.
Emerus. *Tourn. Inst.* 650. *t.* 418.
Αγριοπήγανος hodiè.

In Peloponneso frequens, nec non in Cretâ et Zacyntho ad montes. ♄.

Frutex ramosus, humilis, glaucescens. *Rami* angulati, flexuosi, glabri, brevinodes, adulti fusci, novelli alati glauci. *Folia* pinnata, glauca, sub-4-juga cum impari; *petiolo* levissimè pubescente; *foliolis* obovatis, retusis, apiculatis, demùm glabris. *Stipulæ* parvæ, scariosæ, fuscæ, petiolo brevitèr adnatæ, deciduæ. *Umbellæ* pedunculatæ, ex axillis summorum foliorum, 2—4-floræ, *bracteolis* pubescentibus involucrum minutum formantibus. *Pedicelli* breves, erecti, glabri. *Flores* lutei, nutantes. *Calyx* campanulatus, ore obliquo 5-dentato, petalorum unguibus multò brevior. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, subreflexum, *alarum* oblongarum parallelarum longitudine. *Carina* ejusdem longitudinis, recta, glabra, rostrata. *Stamina* diadelpha. *Ovarium* lineare, polyspermum; *stylus* capillaris, ascendens, subrecurvus, glabriusculus; *stigma* capitatum. *Legumina* pendula, linearia, compressa, 2½ pollices longa, demùm in articulos lineares monospermos secedentia. *Semen* subcylindraceum, atrofuscum; *hilo* parvo, laterali.

a. Flos integer. *b.* Ejusdem carina et calyx, vexillo alisque semotis. *c.* Pistillum.

TABULA 711.

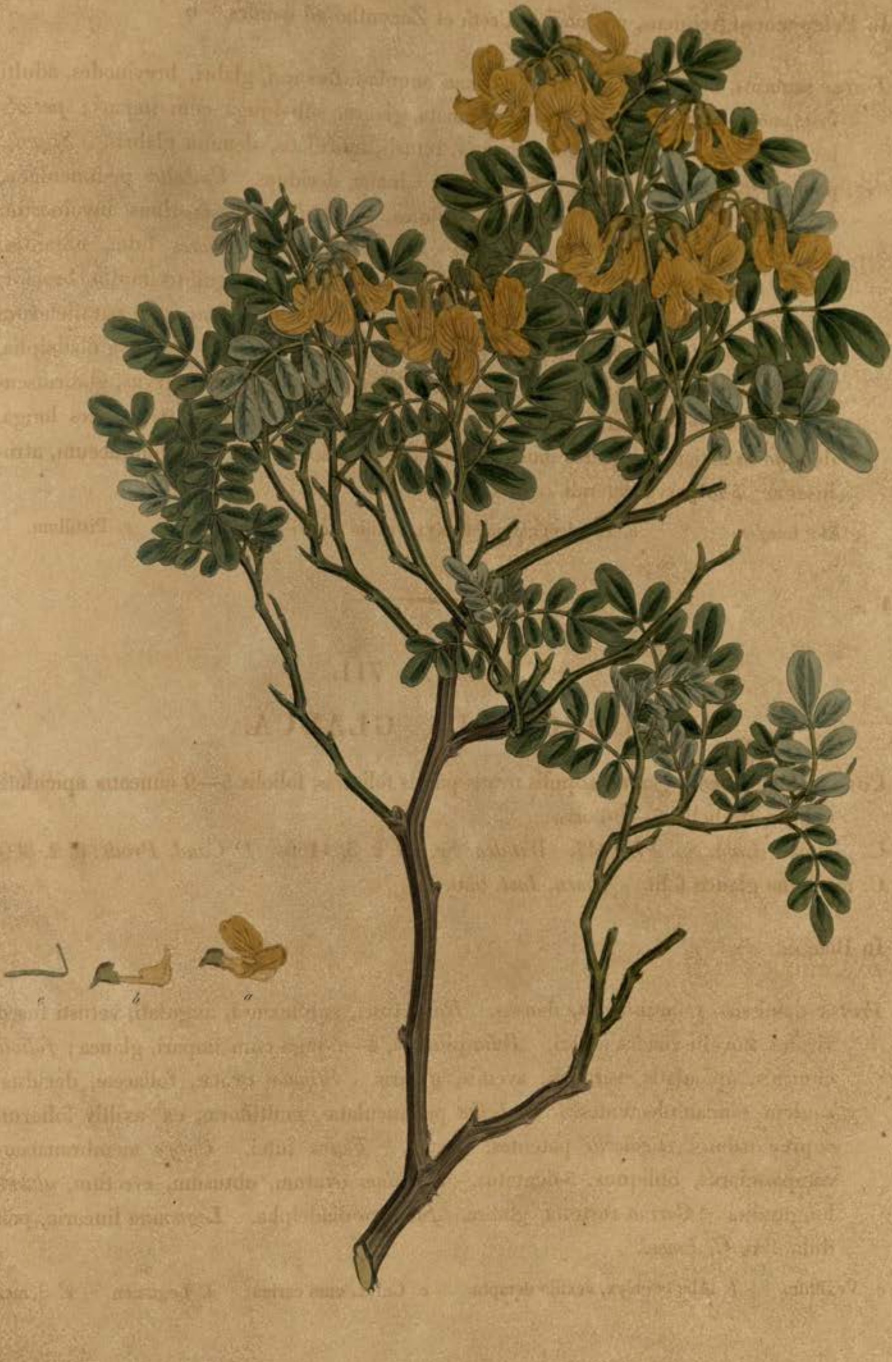
CORONILLA GLAUCA.

Coronilla fruticosa glabra, stipulis ovatis parvis foliaceis, foliolis 5—9 cuneatis apiculatis glaucis, umbellis 7—8-floris.
C. glauca. *Linn. Sp. Pl.* 1047. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1150. *DeCand. Prodr. v.* 2. 309.
C. maritima glauco folio. *Tourn. Inst.* 650.

In Bœotiâ. ♄.

Frutex demissus, ramosissimus, densus. *Rami* fusci, subflexuosi, angulati, vetusti fuscovirides, novelli virides apteri. *Folia* pinnata, 4—5-juga cum impari, glauca; *foliolis* cuneatis, apiculatis, carnosis, aveniis, glabris. *Stipulæ* ovatæ, foliaceæ, deciduæ, caulem semiamplectentes. *Umbellæ* pedunculatæ, multifloræ, ex axillis foliorum supremorum. *Pedicelli* patentes, breves. *Flores* lutei. *Calyx* membranaceus, campanulatus, obliquus, 5-dentatus. *Vexillum* ovatum, obtusum, erectum, *alarum* longitudine. *Carina* rostrata, glabra. *Stamina* diadelpha. *Legumina* linearia, pendula, ferè *C. Emeri.*

a. Vexillum. *b.* Alæ et calyx, vexillo dempto. *c.* Calyx, cum carinâ. *d.* Legumen. *e.* Semen.



Coronilla Emerus.



Coronilla glauca



Coronilla Securidaca.



Coronilla parviflora.

TABULA 712.

CORONILLA SECURIDACA.

Coronilla annua glabra, stipulis ovatis acutis, foliolis 11—15 obovatis obtusis, leguminibus compressis erectis: replo incrassato.

C. Securidaca. *Linn. Sp. Pl.* 1048. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1053.

Securigera Coronilla. *DeCand. Prodr. v.* 2. 313.

Securidaca legitima. *Gærtn. de Fruct. et Sem. v.* 2. *t.* 153.

Securidaca lutea major. *Tourn. Inst.* 399.

Ἡδύσαρον, *Dioscoridis.*

Πικρολέβι *hodiè.*

In Peloponnesi agris; etiam in Asiâ minore. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, ramosa. *Caules* numerosi, ascendentes, dichotomè ramosi, subpedales, pallidè virides, glabri, supra nodos subpubescentes. *Folia* patentia, 4 pollices longa, internodiis ferè duplò breviora, pinnata, glabra; *foliolis* 11—15, obovatis, obtusis, apiculatis: inferioribus à caule remotis. *Stipulæ* minutæ, ovatæ, persistentes. *Umbellæ* subterminales, longè pedunculatæ, contractæ, sub-10-floræ. *Flores* lutei. *Calyx* campanulatus, obliquus, 5-dentatus, pilosiusculus, unguibus petalorum brevior; *dentibus* aristatis. *Vexillum* erectum, ovatum, obtusum, *alarum* longitudine. *Carina* linearis, apice incurva, angustata. *Stamina* diadelpha. *Ovarium* lineare, acuminatum. *Stylus* ascendens, glaber. *Stigma* capitatum. *Legumina* erecta, linearia, acuminata, compressa, 2½ pollices longa; *replo* lato, incrassato, continuo, non articulato. *Semina* oblonga, subcylindracea; *hilo* parvo, laterali.

a. Flos integer, à fronte. *b.* Vexillum. *c.* Ala.
d. Carina, cum calyce. *e.* Calyx, cum staminibus. E. Idem, auctus.
f. Legumen. *g.* Semen. H. Idem, auctum.

TABULA 713.

CORONILLA PARVIFLORA.

Coronilla annua diffusa glabra, stipulis ovatis acutis, foliolis 11—13 cuneatis emarginatis à caule remotis, umbellis 6—8-floris, leguminibus retrorsùm arcuatis obtusis.

C. cretica. *Linn. Sp. Pl.* 1048. *Jacq. Hort. Vind. v.* 1. *t.* 25. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 1154. *DeCand. Prodr. v.* 2. 310.

C. cretica herbacea, flore parvo purpurascente. *Tourn. Cor.* 44.

In insulâ Rhodo. ⊙.

Radix annua, ramosa, perpendicularis. *Caules* glabri, supra nodos pubescentes, diffusi, dichotomè ramosi, subpedales, purpurascentes. *Folia* patentia, internodiis subæqualia, pinnata, 5—6-juga cum impari, glabra; *foliolis* cuneatis, emarginatis, infimis à caule remotis, terminali sessili. *Stipulæ* ovatæ, acutæ. *Umbellæ* pedunculatæ, axillares, sub-8-floræ, contractæ; *pedunculis* foliis duplò longioribus. *Calyx* tubuloso-campanulatus, unguibus petalorum brevior, bilabiatus; *labio* superiore 2-dentato, inferiore 3-dentato; dente intermedio productiore. *Vexillum* ovatum, obtusum, album, venis purpureis striatum. *Alæ* oblongæ, albæ. *Carina* linearis; *rostro* ascendente, purpureo. *Stamina* diadelpha. *Ovarium* lineare; *stylo* ascendente, glabro, continuo. *Legumina* linearia, glabra, articulata, retrorsùm arcuata, obtusa. *Semen* cylindraceum, subcurvum, castaneum, læve; *hilo* parvo laterali.

Certè vera est *C. cretica*, quæ *C. parviflorâ* differt floribus albis purpureo-venosis, nec luteis, et caule glabro, nec pilis rigidis scabro.

Exemplaria *C. creticæ* Prodromi, in herbario Sibthorpiano asservata, crispa et malè desiccata, verosimilitèr sunt ejusdem speciei in solo arido sterili provenientis.

a. Vexillum. *b*. Ala. *c*. Carina, cum calyce.
D. Stamina et calyx, aucta. E. Ovarium, auctum. *f*. Legumen maturum.
g. Semen. G. Idem, auctum.

ORNITHOPUS.

Linn. Gen. Pl. 381. *Juss.* 361. *Gærtn. t.* 155.

Calyx subæqualitèr 5-dentatus. *Carina* minima. *Lomentum* articulatum, teres, arcuatum.

TABULA 714.

ORNITHOPUS COMPRESSUS.

Ornithopus pubescens, pedunculis folio brevioribus, leguminibus pubescentibus sulcatis rostratis arcuatis: articulis oblongis.

O. compressus. *Linn. Sp. Pl.* 1049. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1156. *DeCand. Prodr. v.* 2. 311.
Ornithopodium scorpioides, siliquâ compressâ. *Tourn. Inst.* 400.

In agro Argolico, Eliensi, et Messeniaco; etiam in litore Cariensi. ⊙.



Ornithopus compressus



Ornithopus scorpioides.

Radix annua, perpendicularis, ramosa. *Caules* diffusi, pilosi, teretes, palmares ad pedales, ramosi. *Folia* pubescentia, pinnata, 11—13-juga cum impari, internodiis sæpiùs longiora; *foliolis* ovatis, inferioribus sæpè minoribus, cauli proximis. *Stipulæ* minutæ, squamiformes, deciduæ. *Flores* congesti, ternati, in axillis foliorum summorum subsessiles, lutei. *Calyx* tubulosus, subæqualis; *dentibus* 5 aristatis: supremis minoribus. *Vexillum* subquadratum, erectum, *alis* patentibus æquale. *Carina* minor, acuminata, assurgens. *Legumen* arcuatum, teres, compressum, arcuatum, rostratum, pubescens, in articulos breves marginibus parallelis secedens.

Variat staturâ secundum solum, situm, cœlum; exemplaria in herbario Sibthorpiano vix 4 pollices excedunt; icon autem bis major.

a. Flos, à fronte visus. A. Idem, auctus. B. Calyx, auctus.

TABULA 715.

ORNITHOPUS SCORPIOIDES.

Ornithopus pedunculis foliis longioribus, foliolis 3: infimis subrotundis intermedio triplò majore oblongo obtuso, leguminibus incurvis subnodosis.

O. scorpioides. *Linn. Sp. Pl.* 1049. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1157.

O. trifoliatus. *Lam. Fl. Franç. v.* 2. 659.

Astrolobium scorpioides. *DeCand. Prodr. v.* 2. 311.

Ornithopodium portulacæ folio. *Tourn. Inst.* 400.

In agro Argolico, Messeniaco, et Laconico; nec non in insulæ Cypri arvis. ☉.

Radix annua, perpendicularis, ramosa. *Caules* suberecti, subsimplices, glabri, spithamæi. *Folia* glauca, glabra, trifoliolata; *foliolis* lateralibus cordato-subrotundis cauli proximis, intermedio brevè petiolato, oblongo, obtusissimo, 3-plò majore. *Pedunculi* foliis longiores. *Flores* parvi, lutei, subsessiles. *Calyx* glaber, pallidè viridis, subæqualis, 5-dentatus. *Vexillum* ovatum, erectum, obtusum, *alis* subpatentibus æquale. *Carina* parva. *Legumina* curvata, teretia, articulata, nodis prominentibus; demùm in articulos truncatos secedentia. *Semina* straminea.

a. Flos à latere visus, auctus. *b.* Legumen (*O. compressi*). *c.* Semen. C. Idem, auctum.

HIPPOCREPIS.

Linn. Gen. Pl. 381. *Juss.* 361. *DeCand. Prodr. v.* 2. 312.

Lomentum compressum, alterâ suturâ pluriès emarginatum, curvum.

TABULA 716.

HIPPOCREPIS UNISILIQUOSA.

Hippocrepis floribus sessilibus solitariis, lomentis rectiusculis glabris.
H. unisiliquosa. *Linn. Sp. Pl.* 1049. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1158. *DeCand. Prodr. v.* 2. 313.
H. biflora. *Spreng. Pugill. v.* 2. 73. *DeCand. l. c.*
Ferrum equinum, siliquâ singulari. *Tourn. Inst.* 400.

In Archipelagi insulis; nec non in Achaiæ et Cypri arvis. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, subsimplex. *Caules* subpalmares, v. minores, diffusi, ramosi, glabriusculi, teretes. *Folia* sæpiùs internodiis longiora, pinnata, 4—5-juga cum impari, glaberrima; *foliolis* obovatis, retusis, infimis à caule remotis. *Stipulæ* parvæ, ovatæ, acuminatæ, membranaceæ. *Flores* solitarii, sessiles, axillares, lutei. *Calyx* tubuloso-campanulatus, subæqualis, 5-dentatus, glaber. *Vexillum* erectum, oblongum, obtusum, *alis* ascendentibus paulò longius. *Carina* alarum longitudine. *Stamina* diadelpha. *Lomentum* pollice paulò longius, axillare, subsessile, rectum v. levissimè falcatum, apice rotundatum, glabrum; *margine ventrali* crenato, tuberculis quibusdam raris minutissimis intersperso, *dorsali* sexiès v. septiès altè emarginato, sinubus rotundatis apertis. *Semina* cylindracea, hippocrepica; *hilo* lineari in curvaturæ exterioris medio posito.

Hippocrepis biflora Sprengelii est mera varietas marginibus leguminis tuberculis aliquot munitis, more *H. ciliatæ*. Horum rudimenta adsunt in *H. unisiliquosâ* ut suprà descripsi.

A. Flos integer à latere, auctus. *b.* Legumen. *c.* Semen.

TABULA 717.

HIPPOCREPIS MULTISILIQUOSA.

Hippocrepis pedunculis foliis subæqualibus plurifloris, lomentis glaberrimis cyclicis.



Hippocrepis unisiliquosa.



Hippocrepis multisiliquosa



Scorpiurus lævigata

H. multisiliquosa. *Linn. Sp. Pl.* 1050. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1158. *DeCand. Prodr. v.* 2. 312.
Ferrum equinum, siliquâ multiplici. *Tourn. Inst.* 400.

In insulæ Cypri arvis. ☉.

Radix annua, perpendicularis, subsimplex. *Caules* diffusi, pedales et ultrà, purpurascentes, teretes, glabri. *Folia* pinnata, internodiis subæqualia, 4—5-juga cum impari; *foliolis* lineari-ovalibus, retusis, apiculatis, glabris. *Stipulæ* minutæ, ovatæ, acuminatæ, membranaceæ. *Umbellæ* 2—6-floræ, contractæ, pedunculis foliis longioribus insidentes. *Flores* lutei. *Calyx* tubuloso-campanulatus; *dentibus* 2 superioribus abbreviatis, inferioribus longioribus aristatis. *Vexillum* subrotundum, apiculatum. *Carina* alis æqualis. *Lomentum* ut in *H. unisiliquosâ*, sed cyclicè arcuatum, et lobis pluribus magìsque securiformibus.

a. Flos integer, à fronte.	B. Calyx, auctus.	C. Vexillum,
D. Ala,	E. Carina,	F. Adelphia; omnes auctæ.
g. Lomentum.	*h.* Semen.	H. Idem, auctum.

SCORPIURUS.

Linn. Gen. Pl. 382. *Juss.* 361. *DeCand. Prodr. v.* 2. 308.

Lomentum isthmis interceptum, revolutum, teres.

TABULA 718.

SCORPIURUS LÆVIGATA.

Scorpiurus pedunculis subtrifloris quadriflorisve, leguminibus sulcatis undique inermibus. *Prodr. v.* 2. 81.
Scorpioides bupleuri folio, siliquis lævibus. *Tourn. Inst.* 402.

In arvis Archipelagi. ☉.

Radix annua, perpendicularis, ramosa. *Caules* ascendentes, angulati, glabri. *Folia* lanceolata, in petiolum angustata, tricostata, pubescentia. *Stipulæ* petiolo adnatæ, acuminatissimæ. *Umbellæ* 2-pluriflorae, in pedunculos longissimos ascendentes insidentes. *Flores* parvi, lutei. *Calyx* pilosus, subæqualis, 5-dentatus. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, *alarum* obtusarum longitudine. *Carina* æquilonga.

Stamina diadelpha, alternis brevioribus. *Ovarium* falcatum, teres, pubescens. *Stylus* ascendens, glaber. *Stigma* simplex. *Lomentum* glaberrimum, sub-10-costatum, isthmis circitèr 6 interceptum, circinatum, curvaturâ interiori glabriusculâ.

Nullo modo, ne levissimâ tantùm notâ, differt à *Sc. muricato*, nisi lomentis lævibus ; mera videtur varietas.

a. Calyx, à latere.	*b*. Vexillum.	*c*. Ala.
d. Carina.	*e*. Adelphia.	E. Eadem, aucta.
F. Ovarium, auctum.	*g*. Lomentum.	*h*. Semen.

TABULA 719.

SCORPIURUS SULCATA.

Scorpiurus lomenti costis intimis lævibus: externis setas densissimas rigidas inæquales glochidatas gerentibus.

S. sulcata. *Prodr. v.* 2. 81. *nec Linnæi.*

S. acutifolia. *Vivian. Fl. Lyb.* 43. *t.* 19. *f.* 4. *DeCand. Prodr. v.* 2. 308.

Μαργωχορτον *Zacynthorum.*

In insulis Archipelagi; tum in Cariæ et Zacynthi arvis. ⊙.

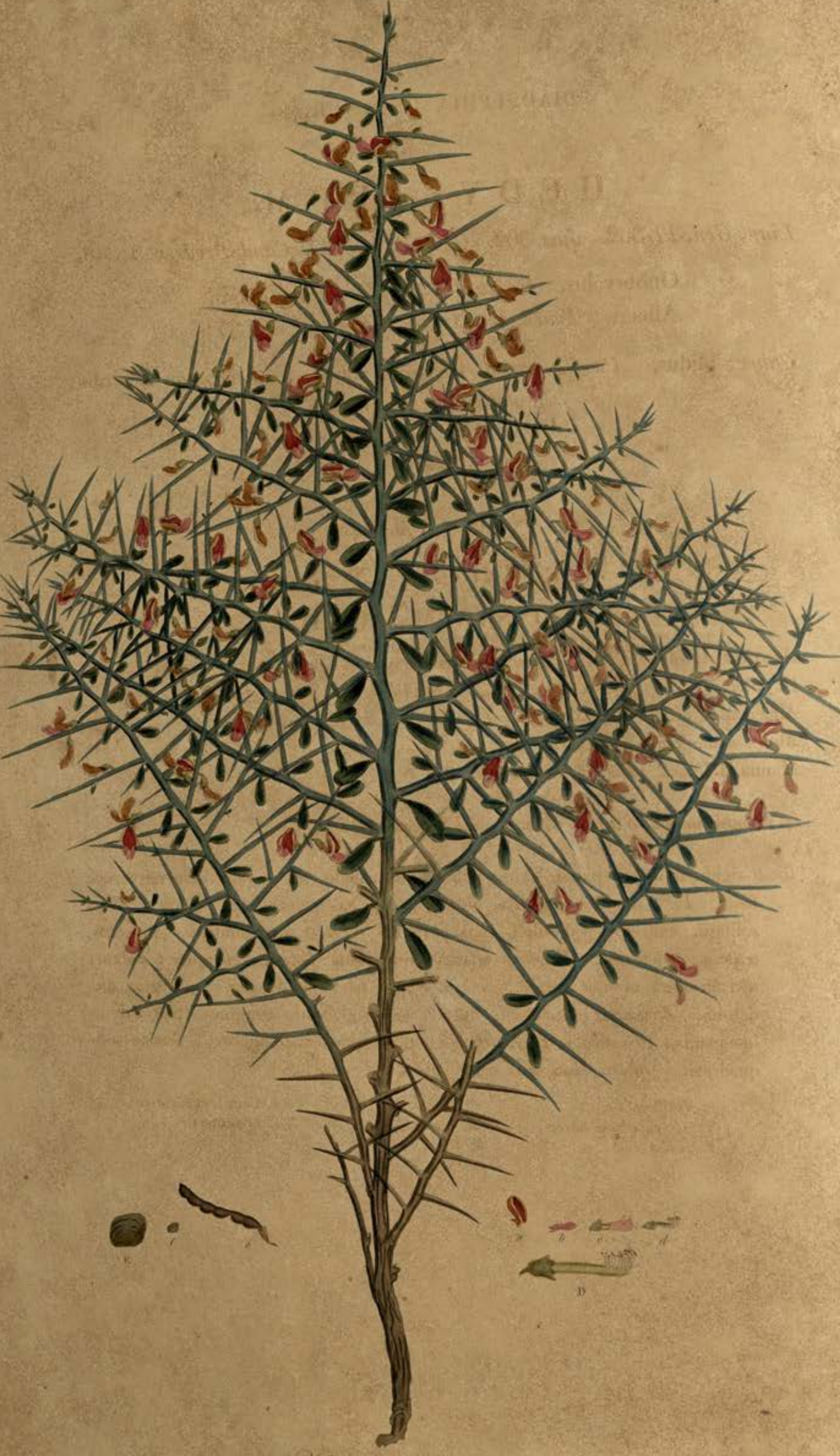
Præcedente differt, 1°, staturâ minore; 2°, foliorum magìs acutorum pilis longioribus; 3°, lomentis contortuplicatis: costis exterioribus setis glochidatis, pilisque rigidis confertissimis valdè inæqualibus echinatis.

S. sulcata vera differt lomentis majoribus, circinatis nec contortuplicatis, et setis costarum distantibus subæqualibus pilis nullis intermixtis.

a. Calyx, cum carinâ.	*b*. Vexillum.	*c*. Ala.
d. Calyx, cum adelphiâ.	*e*. Lomentum.	*f*. Semen.



Scorpiurus sulcata.



Hedysarum Alhagi

HEDYSARUM.

Linn. Gen. Pl. 382. *Juss.* 362. *Gærtn. t.* 155. *DeCand. Prodr. v.* 3. 340.

Onobrychis. *Gærtn. t.* 148. *DeCand. l. c.* 344.
Alhagi. *Tourn. Cor. t.* 489. *DeCand. l. c.* 352.

Calyx 5-fidus. *Corollæ carina* transversè obtusa. *Lomentum* articulis monospermis compressis.

* *Foliis simplicibus.*

TABULA 720.

HEDYSARUM ALHAGI.

Hedysarum foliis simplicibus obovatis obtusis, calycibus 5-dentatis, ramis spinosis.
H. Alhagi. *Linn. Sp. Pl.* 1051. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1171.
Alhagi Maurorum. *Tourn. Cor.* 54. *DeCand. Prodr. v.* 2. 352.
Alhagi mannifera. *Desv. Journ. Bot. v.* 3. 120.
Manna Hebraïca. *Don Fl. Nep.* 247. *in Adn.*

In arenosis maritimis insulæ Sami, et circa Athenas. ♄.

Rami rigidi, flexuosi, spinosi, levitèr pubescentes, pallidè virides, vetusti cinerei cortice fisso. *Folia* simplicia, obovata, obtusa, crassa, exstipulata, glaucescentia. *Flores* solitarii, axillares, pedicellati, roseo-purpurei. *Calyx* campanulatus, pubescens, æqualis, 5-dentatus. *Vexillum* erectum, cucullatum, obtusum, margine pallidum; *alæ* lineares, obtusæ, *carinâ* retusâ, apiculatâ paululùm longiores. *Stamina* diadelpha. *Lomentum* stipitatum, lineare, teres, glabrum, margine altero isthmis inæqualibus in articulos mono-polyspermos inæqualitèr strangulato. *Semina* subquadrata, compressa, fusco-olivacea, nebulosa.

a. Vexillum. *b.* Ala. *c.* Carina, cum calyce.
d. Adelphia, cum calyce. D. Eadem, aucta. *e.* Lomentum.
f. Semen. F. Idem, auctum.

**' *Foliis pinnatis.*

TABULA 721.

HEDYSARUM SPINOSISSIMUM.

Hedysarum foliis pinnatis 5—7-jugis pubescenti-canis: foliolis lineari-oblongis retusis, floribus subcapitatis, lomenti tomentosi 2—3-articulati setoso-echinati lobis subrotundis.

H. spinosissimum. *Linn. Sp. Pl.* 1058. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1212. *DeCand. Prodr. v.* 2. 341.

In insulæ Cypri campestribus. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, simplicissima. *Caules* diffusi, pubescentes, ramosi, spithamæi v. breviores. *Folia* pinnata, 5—7-juga, cum impari, pubescentia, imò incana; *foliolis* lineari-oblongis retusis. *Stipulæ* ovatæ, aristatæ. *Flores* capitati, 3—4, pallidè rosei, venosi, pedicellati. *Calyx* tubuloso-campanulatus, pubescens; *dentibus* 5 subulatis, quorum duo superiores breviores. *Vexillum* ovatum, obtusum, angustum; *alæ* lineares, *carinæ* obtusæ æquales. *Stamina* diadelpha. *Lomentum* compressum, tomentosum, setis rigidis glochidatis densissimè tectum, lobis subrotundis. *Semina* minuta, castanea, glabra.

a. Calyx, cum adelphiâ. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina.
E. Calyx, cum pistillo, auctus. *f.* Lomentum. *g.* Semen.

TABULA 722.

HEDYSARUM VENOSUM.

Hedysarum foliis pinnatis pictis subtùs villosis: foliolo ultimo majore, pedunculis radicalibus foliis longioribus, leguminibus suborbiculatis dentatis villosis.

H. venosum. *Desfont. Atl. v.* 2. 179. *t.* 201. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1213.

Onobrychis venosa. *DeCand. Prodr. v.* 2. 347.

In insulâ Cypro. ♃.

Acaulis. *Folia* pinnata, 2—3-juga cum impari, subtùs villosissima; *petiolis* sanguineis villosis; *foliolis* ovatis, obtusis, glauco-viridibus, venis sanguineis et atro-viridibus pictis; ultimo duplò majore. *Pedunculi* palmares, radicales, erecti, fusco-rubri, villosi, foliis longiores, racemosi. *Calyx* campanulatus, roseus, villosus; *dentibus* 5,



Hedysarum spinosissimum



Hedysarum venosum



Hedysarum Caput-galli

subæqualibus, aristatis. *Vexillum* subrotundum, flavum, venis rubris pictum; *alæ* albæ, parallelæ, apice conniventes; *carina* ejusdem longitudinis, venis quibusdam rubris. *Stamina* diadelpha. *Ovarium* ovatum, villosum; *stylo* longo, ascendente, capillari, glabro; *stigmate* simplici. *Legumen* reniforme, radiatum, dentatum, arachnoideo-tomentosum, venis et marginibus rubris.

a. Calyx, cum alis et carinâ. *b.* Vexillum. *c.* Carina.
d. Calyx, cum adelphiâ. D. Idem, auctus. E. Pistillum, auctum.
f. Legumen.

TABULA 723.

HEDYSARUM CAPUT GALLI.

Hedysarum caule diffuso v. erecto, foliis pinnatis: foliolis lineari-oblongis obtusis basi angustatis glabris, leguminibus subrotundis obliquis compressis undique aculeatissimis.

H. Caput Galli. *Linn. Sp. Pl.* 1059. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1217.
Onobrychis Caput Galli. *DeCand. Prodr. v.* 2. 346.
Onobrychis fructu echinato minor. *Tourn. Inst.* 390.

In Cypro et Zacyntho insulis, ad campos; tum ad viam inter Smyrnam et Bursam. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, simplex. *Caules* prostrati, glabri, ramosi, pedales, sulcati, pallidè virides. *Folia* pinnata, atro-viridia, glabra, 5—6-juga, cum impari; *foliolis* lineari-oblongis, acutis, basi angustatis, pilosiusculis. *Stipulæ* parvæ, membranaceæ, ovatæ, aristatæ. *Pedunculi* axillares, foliis paulò longiores. *Racemi* 3—4-flori. *Calyx* dentibus 5, subfoliaceis, aristatis, pilosis, alarum longitudine. *Vexillum* oblongum, erectum, emarginatum, rubrum, *alis* et *carinâ* concoloribus duplò majus. *Stamina* diadelpha. *Ovarium* dimidiatum, ovatum, tuberculatum; *stylo* capillari, rectiusculo; *stigmate* simplici. *Legumen* semi-orbiculatum, pubescens, aculeis rigidis, validis, subæqualibus, undique munitum.

a. Flos integer, à fronte. *b.* Calyx, à latere. B. Idem, auctus.
C. Pistillum, auctum. *d.* Legumen. *e.* Semen.

TABULA 724.

HEDYSARUM CRISTA GALLI.

Hedysarum foliis pinnatis: foliolis retusis emarginatis, leguminibus submonospermis glabris dorso cristatis, cristâ in lacinias planas oblongas dentatas partitâ, disco rugoso subaculeato.

H. Crista Galli. *Linn. Syst. Veget. ed.* 13. 563. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1218.

Onobrychis Crista Galli. *DeCand. Prodr. v.* 2. 346.

Onobrychis seu caput gallinaceum, minus, fructu maximo insignitèr echinato. *Tourn. Inst.* 390.

Τριβόλι *Cypriorum, hodiè.*

In agro Argolico, Messeniaco et Eliensi, necnon in insulâ Cypro et circa Byzantium. ☉.

Radix annua. *Caulis* diffusus, ramosus, pubescens, pedalis v. minor, levitèr striatus. *Folia* pinnata, pubescentia, 6—9-juga, cum impari; *foliolis* pedicellatis, cuneatis, emarginatis. *Stipulæ* ovatæ, membranaceæ, glabræ, aristatæ. *Pedunculi* pubescentes, foliis breviores. *Racemi* pauciflori. *Flores* parvi, pallidè purpurei. *Calyx* 5-partitus, laciniis foliaceis aristatis villosis, petalorum longitudine. *Vexillum* oblongum, obtusum, erectum; *alæ* et *carina* duplò breviores. *Stamina* diadelpha. *Legumen* subrotundum, bicameratum, compressum, glabrum, lateribus excavatum, aculeatum, dorso cristatum, cristæ laciniis foliaceis, inæqualibus, serratis. *Semina* minuta, subrotunda, castanea, nitida.

a. Calyx, cum adelphiâ. A. Idem, auctus. *b.* Vexillum.
c. Ala. *d.* Carina. E. Pistillum, auctum.
f. Legumen. *g.* Idem, verticalitèr sectum. *h.* Semen.

TABULA 725.

HEDYSARUM ÆQUIDENTATUM.

Hedysarum foliis pinnatis: foliolis elliptico-oblongis, leguminibus monospermis pubescentibus scrobiculatis subaculeatis, cristæ laciniis uniformibus integerrimis.

H. æquidentatum. *Prodr. v.* 2. 84.

Onobrychis æquidentata. *DeCand. Prodr. v.* 2. 346.

Onobrychis cretica foliis Viciæ, fructu magno cristato et aculeato. *Tourn. Cor.* 66.

In insulâ Cypro. ☉.

Præcedenti simile. *Caules* erecti, nec diffusi. *Foliorum juga*, magis distantia; *foliola*



Hedysarum Crista-galli



Hedysarum æquidentatum



Galega officinalis

acuta, nec retusa, v. cuneata. *Pedunculi* erecti, foliis multò longiores; *floribus* distantibus. *Flores* triplò majores, intensè rosei, venosi. *Legumen* minus, latere vix aculeatum, dentibus cristæ dorsalis æqualibus mucronatis.

Variat leguminibus pubescentibus et glabris, fortè ob diversam exemplarium ætatem. Nullum legumen completum adest in Herb. Sibth.; in Neapolitanis nostris, à cl. Tenorio sub nomine *H. cretici* receptis, latera leguminum subaculeata; in icone autem Baueri mutica depinguntur.

a. Calyx, cum adelphiâ. A. Idem, auctus. *b.* Vexillum.
c. Ala. *d.* Carina. *e.* Legumen.

GALEGA.

Linn. Gen. Pl. 384. *Juss.* 359. *DeCand. Prodr. v.* 2. 248.

Calyx dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen* striis oblongis, seminibus interjectis.

TABULA 726.

GALEGA OFFICINALIS.

Galega foliolis lanceolatis obtusissimis mucronatis glabris, pedunculis foliis longioribus.

G. officinalis. *Linn. Sp. Pl.* 1062. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1241. *DeCand. Prodr. v.* 2. 248.

G. vulgaris, floribus cœruleis. *Tourn. Inst.* 398.

In Athô, et Olympo Bithyno montibus. ♃.

Caules erecti, 2—3-pedales, ramosi, glabri, striati. *Folia* pinnata, 7—9-juga, pubescentia, internodiis duplò longiora; *foliolis* ovato-lanceolatis, obtusissimis, sessilibus, mucronatis. *Stipulæ* foliaceæ, semisagittatæ, acuminatæ. *Racemi* axillares, erecti, multiflori, pedunculati, foliis longiores, pubescentes. *Flores* lactei. *Bracteæ* subulatæ, aristatæ. *Calyx* basi obtusus, campanulatus, 5-dentatus; *dentibus* brevibus aristatis inæqualibus. *Vexillum* erectum, obtusum, *alis* et *carinâ* longius. *Stamina* monadelpha. *Legumen* 1½ poll. longum, rectum, lineare, subtorulosum, glabrum, venis tenuibus, simplicibus, parallelis, contiguis, obliquis striatum; *stylo* arcuato, parvo, lævi, terminatum. *Semina* cylindracea, atra, glabra.

a. Vexillum. *b.* Ala, cum carinâ. *c.* Calyx, cum adelphiâ.
d. Legumen. *e.* Semen.

PHACA.

Linn. Gen. Pl. 384. *Juss.* 358. *Gærtn. t.* 154. *DeCand. Prodr. v.* 2. 273.

Calyx 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. *Legumen* semibiloculare, inflatum.

TABULA 727.

PHACA BŒTICA.

Phaca caule erecto piloso, stipulis subulatis acuminatis, foliolis 7—11 oblongis mucronulatis pilosis, racemis foliis subæqualibus laxis, floribus albis pendulis, leguminibus oblongis cymbiformibus compressis.

P. bœtica. *Linn. Sp. Pl.* 1064. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1251. *DeCand. Prodr. v.* 2. 273.

Astragaloides lusitanica. *Tourn. Inst.* 399.

Astragalus primus, sive bœticus. *Clus. Hist. v.* 2. 233, 234.

'Αγριοκακκιὰ *Cypriorum.*

'Αγριολέκκινο *Laconicorum.*

In insulæ Cypri montibus copiosè: etiam in agro Laconico et Messeniaco. ♃.

Radix perennis. *Caules* stricti, sesquipedales, angulati, pilosi, testacei coloris; basi vestigiis petiolorum emarcidorum squamati. *Folia* pinnata, pilosa, 9-juga cum impari; *foliolis* oblongis, mucronulatis. *Stipulæ* distinctæ, subulatæ, longè acuminatæ, diù persistentes. *Racemi* axillares, stricti, pedunculati, multiflori, foliis subæquales, pubescentes. *Flores* candidi, penduli. *Calyx* pubescens, obliquus, campanulatus, 5-dentatus, sinubus rotundatis, dentibus subæqualibus subulatis. *Vexillum* oblongum, obtusum, undulatum, replicatum, *carinâ* majus; *alæ carinâ* minores.

a. Flos integer. *b.* Vexillum. *c.* Ala altera.
d. Carina. *e.* Calyx, cum adelphiâ. *f.* Pistillum.



Phaca boetica



Astragalus hamosus.

ASTRAGALUS.

Linn. Gen. Pl. 385. *Juss.* 358. *Gærtn. t.* 154. *DeCand. Prodr. v.* 2. 281.

Legumen plerumque biloculare, gibbum. *Semina* biserialia.

** *Caulibus foliosis diffusis.*

TABULA 728.

ASTRAGALUS HAMOSUS.

Astragalus diffusus pubescens, foliolis oblongis emarginatis, capitulis sub-8-floris, pedunculis foliis brevioribus, leguminibus hamatis compresso-cylindraceis rigidis mucronatis; adultis glabris.

A. hamosus. *Linn. Sp. Pl.* 1067. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1279. *DeCand. Prodr. v.* 2. 290.

A. luteus annuus monspeliacus procumbens. *Tourn. Inst.* 416.

In insulæ Cypri campestribus. ⊙.

Caules procumbentes, ramosi, pubescentes, subpedales. *Folia* pubescentia, 9—11-juga; *foliolis* cuneato-oblongis, emarginatis, inferioribus brevioribus. *Stipulæ* membranaceæ, ovatæ, acutæ, distinctæ. *Capitula* sub-8-flora, pedunculata, pubescentia, foliis breviora. *Flores* parvi, ochroleuci. *Calyces* albidi, limbo viridi, villosi; *dentibus* subulatis: inferioribus longioribus, bracteis subulatis æqualibus. *Legumina* matura pallidè brunnea, glabriuscula, avenia, compresso-cylindracea, falcata, rigida; suturâ seminiferâ inflexâ cavitatem leguminis in cameras duas ferè omninò separante. *Semina* castanea, subolivacea, subrotunda, compressa.

a. Flos integer. B. Vexillum, magnitudine auctum. C. Ala, aucta.
D. Carina, aucta. E. Calyx, cum bracteâ subtendente, auctus. *f.* Legumen maturum.
g. Semen.

TABULA 729.

ASTRAGALUS CONTORTUPLICATUS.

Astragalus diffusus pilosissimus, foliolis oblongis apice bilobis, capitulis sub-5-floris, pedunculis foliis quadruplò brevioribus, dentibus calycinis divaricatis, leguminibus teretibus contortuplicatis villosis.

A. contortuplicatus. *Linn. Sp. Pl.* 1068. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1281. *DeCand. Prodr. v.* 2. 290.

A. repens, siliquis undulatis. *Buxb. Cent.* 3. 22. *t.* 39.

Ad campos in Asiâ minore, nec non in insulâ Cypro. ⊙.

Caules diffusi, palmares v. majores, pilosi, ramosi. *Folia* 10—13-juga, pubescentia; *foliolis* oblongis, apice bilobis, suprà depilatis, sæpè alternis. *Stipulæ* subulatæ, virescentes, distinctæ. *Flores* pallidè violacei, capitati; *pedunculis* foliis quadruplò brevioribus. *Calyces* pilosissimi, virides; *dentibus* subæqualibus, patentissimis, alis corollæ subæqualibus. *Legumina* desunt in herbario Sibthorpiano.

a. Flos integer, à fronte visus. A. Idem, auctus. B. Vexillum, C. Ala, D. Carina, E. Calyx; omnes aucti.

TABULA 730.

ASTRAGALUS BŒTICUS.

Astragalus procumbens pubescens, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, foliolis cuneatis emarginatis 10—15-jugis, capitulis brevitèr pedunculatis, leguminibus erectis triangularibus pilosiusculis apice mucronato-uncinatis.

A. bœticus. *Linn. Sp. Pl.* 1068. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1281. *DeCand. Prodr. v.* 2. 291.

A. annuus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo insidentibus. *Tourn. Inst.* 416.

Κυρατζεκλημα *Zacynthorum.*

In Cypro et Zacyntho insulis, ad campos. ⊙.

Caules diffusi, angulati, pilosi, spithamæi ad pedales. *Foliola* sensim à basi ad apicem decrescentia, internodiis petioli subæqualia, facie superiori glabriuscula, apice sæpiùs emarginata, nunc truncata. *Flores* ochroleuci, parvi, capitati. *Bracteæ* minutæ, acuminatæ, calyce breviores. *Calyx* 5-dentatus, pilis brevibus, nigricantibus, patentibus vestitus. *Vexillum* ovatum, obtusum; *alæ* et *carina* multò minores, obtusæ, conniventes. *Stamina* subæqualia. *Legumen* vix unciam longum, suberectum, ferè triangulare, obsoletè venosum, biloculare, pergameneum; *dissepimento* teneriore à suturâ dorsali ortum ducente. *Semina* plura, oblonga, compressa, testacea, nitida, subreniformia.

a. Flos, à fronte visus. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Calyx, à latere, cum carinâ. E. Calyx, cum adelphiâ, auctus. *f.* Legumen. *g.* Legumen, transversè scissum. *h.* Semen.



Astragalus contortuplicatus



Astragalus boeticus



Astragalus Epiglottis



Astragalus incanus

TABULA 731.

ASTRAGALUS EPIGLOTTIS.

Astragalus villoso-incanus, stipulis acuminatis, calycibus nigro-villosis, foliolis linearibus 5—7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis: fructiferis elongatis, leguminibus compressis cordatis acuminatis retrorsùm imbricatis convexis pubescentibus.

A. Epiglottis. *Linn. Sp. Pl.* 1069. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1284. *DeCand. Prodr. v.* 2. 290.

A. pumilus, siliquâ epiglottidis formâ. *Tourn. Inst.* 416.

Glaux minima. *Rivin. Tetrap. Irreg. t.* 109. *f.* 1.

In Cypri campestribus. ☉.

Radix annua, simplicissima. *Caules* erecti v. prostrati, 2—4-unciales, incani, parùm divisi. *Foliola* internodiis petioli longiora, linearia, acutiuscula, subæqualia. *Flores* minuti, dilutè purpurei, in spicas subsessiles capitatas congesti. *Calyx* pilis nigris rigidis barbatus. *Vexillum* subrotundum, emarginatum. *Alæ* et *carina* angustissimæ. *Legumina* in spicas paulò elongatas retrorsùm imbricata, circitèr 3 lineas longa, flavescentia, pilosa, subaspera, compressa, cordata, acuminata, convexa, 2-locularia; *loculis* monospermis.

a. Flos integer, à fronte. A. Idem, auctus. B. Idem, vexillo dempto.
C. Vexillum, auctum. D. Ala altera, aucta. *e.* Leguminorum spica.
f. Legumen, à latere visum. *g.* Idem, à tergo. *h.* Ejusdem loculus alter longitudinalitèr divisus.
i. Semen.

*** *Scapo nudo, (caule nullo, aut brevissimo.)*

TABULA 732.

ASTRAGALUS INCANUS.

Astragalus acaulis incanus, foliolis 13—19 ovatis planis scapis subæqualibus, spicis capitatis, dentibus calycinis brevibus subulatis, leguminibus subcylindraceis apice incurvis mucronatis polyspermis.

A. incanus. *Linn. Sp. Pl.* 1072. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1316. *DeCand. Prodr. v.* 2. 304.

A. incanus, siliquâ incurvâ. *Tourn. Inst.* 416.

In agro Argolico; etiam in Rhodo et Cypro insulis. ♃.

Radices longissimæ, lignosæ, perennes, ramosæ. *Caules* brevissimi, basibus foliorum squamati, multicipites. *Folia*, ut et omnes partes virides, pube brevi incana; *foliolis*

ovatis, planis, internodiis petioli longioribus, 6—9-jugis, patentissimis. *Stipulæ* ovatæ, acutæ. *Spicæ* capitatæ, paucifloræ; *pedunculo* erecto, foliis prostratis longiore. *Bracteæ* minimæ, subulatæ. *Calyx* tubulosus, testaceus, apice acutè 5-dentatus nigricans. *Flores* rosei. *Vexillum* ovatum, acutum, marginibus subrevolutis; *alæ* et *carina* longè unguiculatæ, lineares. *Legumina* unciam longa, recta, teretia, mucronata, pube deciduâ canescentia, calyce triplò longiora, bilocularia; *dissepimento* bilamellato, e suturâ dorsali exorto; sub-5-sperma in utroque loculo. *Semina* compressa, reniformia, atra.

a. Calyx, à latere visus. *b*. Vexillum. *c*. Ala altera. *d*. Carina. *e*. Adelphia. E. Eadem, aucta. F. Pistillum, auctum. *g*. Legumina. *h*. Semen. H. Semen, auctum.

TABULA 733.

ASTRAGALUS DEPRESSUS.

Astragalus diffusus pubescens, foliolis 8—10-jugis obovatis, spicis capitatis subsessilibus folio longè brevioribus, leguminibus pendulis rectis glabris mucronatis.

A. depressus. *Linn. Sp. Pl.* 1073. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1290. *DeCand. Prodr. v.* 2. 293.

In montibus Græciæ. ♃.

Radix perpendicularis, perennis, parùm ramosa. *Caules* brevissimi, multicipites. *Folia* humo prona, pubescentia, 8—10-juga; *foliolis* obovatis, internodiis petioli subæqualibus, nunc ferè semunciam longis, nunc sesquilineam vix excedentibus. *Capitula* multiflora, brevitèr pedunculata, in sinu foliorum. *Flores* parvi. *Calyx* tubulosus; *dentibus* rectis, nigro-pilosis, unguibus petalorum brevioribus. *Vexillum* pallidè purpurascens, ovatum, retusum; *ungue*, ut et *alæ*, albo. *Carina* alba, apice purpurea. *Legumina* teretia, glabra, recta, acuminata, semunciam longa, pendula, bilocularia, polysperma; *dissepimento* e suturâ dorsali exorto.

a. Flos, à fronte visus. B. Calyx, cum alis et columnâ, à latere visus, auctus. C. Vexillum, auctum. *d*. Leguminorum spica. *e*. Legumen seorsìm. *f*. Semen.



Astragalus depressus



Astragalus angustifolius.



Astragalus aristatus.

**** *Caulis lignosus. Petioli spinescentes.*

TABULA 734.

ASTRAGALUS ANGUSTIFOLIUS.

Astragalus pedunculis corymbosis paucifloris folio subæqualibus, calycibus cylindraceis brevitèr 5-dentatis, foliolis 7—11-jugis ellipticis linearibusve semper incanis.

A. angustifolius. *Prodr. v.* 2. 90. *nec Willdenovii.*

A. massiliensis. *Lam. Dict. v.* 2. 320. *DeCand. Prodr. v.* 2. 298.

In montibus circa Athenas. ♄.

Frutex parvus, ramosus, undique petiolis spinosis persistentibus armatus, gummi nullum fundens. *Foliola* 7—9-juga, incana, linearia, utrinque acuta, citò decidua; ultimis petioli apice brevioribus. *Stipulæ* rigidæ, persistentes, pubescentes. *Spicæ* pauciflorae, pedunculatæ, corymbosæ, foliis breviores. *Bracteæ* subulatæ. *Calyx* 5-dentatus, pilosus; *dentibus* brevibus acutis. *Vexillum* album, lineare, apice retusum. *Alæ* albæ. *Carina* alba, apice violacea. *Legumen* oblongum, teres, acutum, pubescens, biloculare; *loculis* submonospermis.

Ab *A. massiliensi* vix differt nisi foliolis angustioribus. *A. angustifolius* omninò diversus videtur floribus flavis, foliorumque canitie deciduâ.

a. Florum corymbus. *b.* Calyx, à latere visus, vexillo dempto. *c.* Vexillum. *d.* Ala. *e.* Calyx, cum pistillo. *f.* Legumen. *g.* Legumen, verticalitèr sectum. *h.* Semen. H. Semen, auctum.

TABULA 735.

ASTRAGALUS ARISTATUS.

Astragalus pedunculis brevibus sub-6-floris, calycis dentibus tubo longioribus villosissimis, foliolis 6—9-jugis utrinque acutis pubescentibus, legumine vix semibiloculari.

A. aristatus. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1328. *DeCand. Prodr. v.* 2. 298.

A. sempervirens. *Lam. Dict. v.* 1. 320.

A. n. 405. *Hall. Hist. v.* 1. 177; *descr. corollæ optima.*

Τραγακανθα *Dioscoridis.*

Τραγακάνθα *hodiè in Peloponneso.*

Κολλώστεκα *circa Parnassum.*

In Peloponnesi montibus copiosissimè, nec non in Parnasso; etiam in montosis Thessalonicæ et insulæ Cypri. ♄.

Frutex lignosus, undique petiolis spinescentibus persistentibus armatus; *ramis* vetustis nudis, sordidè fuscis, corrugatis, læsis gummi flavum, viscidum, mox induratum, fundentibus. *Foliola* pubescentia, atro-viridia, angusta, utrinque acuta. *Stipulæ* rigidæ, glabræ. *Flores* in corymbis densissimis, 4—5-floris, sessilibus aggregati, foliis multò breviores. *Bracteæ* cymbiformes, dorso glabriusculæ, calycis longitudine. *Calyx* turbinatus, lanâ densissimâ tectus; *dentibus* subulatis, tubo longioribus. *Petala* apice purpurea. *Vexillum* oblongum, angustum, obtusum; *alarum* et *carinæ* ungues laminis ferè triplò longiores.

Huic Dioscoridis descriptio *Tragacanthæ* suæ optimè respondet. Hodierni nomen antiquum conservant, et gummi quotannis e Patris in Italiam transportant.

a. Flos, à fronte visus. B. Calyx. C. Vexillum.
D. Ala. E. Carina. F. Adelphia; omnes à B. ad F. auctæ.

TABULA 736.

ASTRAGALUS CRETICUS.

Astragalus floribus sessilibus aggregatis lanâ densissimâ calycum involutis, calycis dentibus lanceolatis, foliolis 6—7-jugis oblongis acutis incanis.

A. creticus. *Lam. Dict. v.* 1. 321. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1330. *DeCand. Prodr. v.* 2. 297.

Tragacantha cretica incana, flore parvo, lineis purpureis striato. *Tourn. Cor.* 29. *Iter, v.* 1. 22. *ic.* 21.

Ποτηριον *Dioscoridis.*

In collibus arenosis Ioniæ legit Sibthorp; nec non in Olympo Bithyno, et Sphacioticis Cretæ montibus. ♄.

Frutex humilis, ramosus, densus, undique petiolis rigidis spinescentibus armatus; *ramis* junioribus densissimè pubescentibus murinis, vetustis sordidè fuscis, gummi durum flavum fundentibus. *Folia* incana; *petiolis* demùm glabris; *foliolis* 6—7-jugis, ovatis v. linearibus, mucronatis. *Stipulæ* ovatæ, dorso tomentosæ. *Flores* densissimi, sessiles, lanâ calycum involuti. *Calyx* virescens, turbinatus; *dentibus* lineari-lanceolatis. *Vexillum* pallidè flavum, basi auriculatum, obovatum, apiculatum, venis roseis striatum. *Alæ* oblongæ, unicolores, ungue tenuissimo. *Carina* unicolor, ungue vix laminâ angustiore.

Hæc species etiam *Tragacanthum* fundit.

a. Flos integer, à fronte visus. B. Calyx, auctus, ut et omnes sequentes. C. Vexillum.
D. Ala. E. Carina. F. Adelphia.



Astragalus creticus



Biserrula Pelecinus.

BISERRULA.

Linn. Gen. Pl. 385. *Juss.* 358. *DeCand. Prodr. v.* 2. 307.

Legumen biloculare, planum: dissepimento contrario, utrinque serratum.

TABULA 737.

BISERRULA PELECINUS.

BISERRULA Pelecinus. *Linn. Sp. Pl.* 1073. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1335. *DeCand. Prodr. v.* 2. 307.
Pelecinus vulgaris. *Tourn. Inst.* 417.

In variis Peloponnesi locis. ⊙.

Herba annua, prostrata, ramosa, pubescens, viridis. *Folia* pinnata cum impari, internodiis longiora; *foliolis* 9—10-jugis, cuneatis, altè emarginatis, versus apicem sensìm decrescentibus. *Stipulæ* membranaceæ, ovatæ, acutæ. *Pedunculi* axillares, 2—4-flori, foliis breviores. *Calyx* tubulosus, basi obtusus; *dentibus* 5, aristatis. *Vexillum* roseum, erectum, ovatum, emarginatum. *Alæ* oblongæ, intensiores, *carinâ* pallidiori paulò longiores. *Legumina* purpureo-fusca, pubescentia, compressa, quasi bilocularia, polysperma; utroque margine sinuato-dentata. *Semina* minuta, reniformia.

A. Flos, à latere visus, auctus. *b.* Legumen. *c.* Semen.

PSORALEA.

Linn. Gen. Pl. 386. *Juss.* 355. *DeCand. Prodr. v.* 2. 216.

Calyx longitudine leguminis. *Stamina* diadelpha. *Legumen* monospermum, subrostratum, evalve.

TABULA 738.

PSORALEA BITUMINOSA.

Psoralea foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus esulcis, pedunculis foliis pluriès longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus.

P. bituminosa. *Linn. Sp. Pl.* 1075. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1349. *DeCand. Prodr. v.* 2. 219.

Trifolium bitumen redolens. *Tourn. Inst.* 404.

Τριφυλλον *Dioscoridis.*

In petrosis Græciæ et Archipelagi frequens. ♄.

Suffrutex staturâ quam maximè variabilis, nunc 3—4 pedes altus, nunc vix palmaris. *Rami* erecti, striati, glabriusculi, parùm ramosi. *Folia* pilosa, internodiis longiora; *foliolis* sesquiunciam longis, ovato-lanceolatis, petiolulatis, petiolo æqualibus, utrinque foveolis crebris glandulosis exsculptis. *Stipulæ* subulatæ, liberæ, pilosæ, basi purpurascentes. *Pedunculi* erecti, sulcati, subpubescentes, foliis multò longiores, apice capitulum multiflorum depressum gerentes. *Bracteæ* pilosæ, tripartitæ, aristatæ, calycibus æquales. *Calyx* tubulosus, pilosus; *dentibus* 5 aristatis. *Flores* pallidè purpurei. *Vexillum* ovatum, retusum, erectum, basi limbi bidentatum. *Alæ* pallidiores; *unguibus* brevibus, vexillo multò brevioribus. *Carina* brevior, ferè decolor, salvo apice purpureo obtuso. *Stamina* diadelpha.

a. Bractea. *b.* Flos, à fronte visus. *c.* Calyx, à latere visus. *d.* Vexillum.
e. Alæ. *f.* Carina. *g.* Adelphia. H. Pistillum, auctum.



Psoralea bituminosa



Ebenus cretica

EBENUS.

Linn. Gen. Pl. 386. *DeCand. Prodr. v.* 2. 350.

Calyx plumosus, bilabiatus. *Alæ* minimæ. *Stamina* monadelpha. *Legumen* subrotundum, 1—2-spermum.

TABULA 739.

EBENUS CRETICA.

Ebenus fruticosa, foliis 3—5-foliolatis, spicis ovato-cylindraceis.
E. cretica. *Linn. Sp. Pl.* 1076. *DeCand. Prodr. v.* 2. 350.
Anthyllis cretica. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1019.
Barba Jovis lagopoides cretica frutescens incana, flore spicato purpureo amplo. *Tourn. Inst.* 651.

In montibus Sphacioticis Cretæ. ♄.

Frutex 2—3-pedalis; *ramis* tortuosis: vetustis pallidè fuscis, cortice secedente scabris, junioribus pubescentibus basi vestigiis stipularum ramentaceis tectis. *Folia* sericea, aut ternata, aut pentaphylla pinnata; *foliolis* obovatis, acutis, impari sessili. *Stipulæ* membranaceæ, cinnamomeæ, à petiolo ferè liberæ, anticè connatæ; *apicibus* aristatis tantùm distinctis. *Pedunculi* sericei, erecti, foliis paulò breviores. *Spicæ* oblongæ, densissimæ, multifloræ. *Bracteæ* concavæ, ovatæ, acutæ, glabræ, ciliatæ. *Calyx* bilabiatus, pilosus; *tubo* dentibus ⅓, aristatis, plumosis multò breviore. *Corolla* rosea, venosa. *Vexillum* subrotundum, emarginatum; *alæ* minimæ, aduncæ, carinæ basi adnatæ; *carina* ventricosa, ascendens, vexillo brevior. *Stamina* submonadelpha. *Ovarium* subrotundum, villosum; *stylo* capillari, ascendente, apice subulato. *Legumen* minimum, subrotundum, uniloculare, monospermum. *Semina* sphærica, nitida.

a. Bractea. *b*. Flos integer. *c*. Idem, vexillo dempto.
d. Vexillum. *e*. Carina, cum alis minutis. *f*. Ala.
g. Adelphia. *h*. Pistillum. *i*. Legumen.
j. Semen.

TABULA 740.

EBENUS PINNATA.

Ebenus herbacea, foliis pinnatis 4—5-jugis cum impari, foliolis angustè ovalibus mucronatis, stipulis bifidis, caule adpressè pubescente, spicis sphæricis.

E. pinnata. *Prodr. v.* 2. 92. *nec Desfont.*

E. Sibthorpii. *DeCand. Prodr. v.* 2. 351.

Onobrychis orientalis argentea, fructu echinato minimo. *Tourn. Cor.* 26.

In Athô et Parnasso montibus. ♂.

Radix lignosa, ramosa, multiceps. *Caules* prostrati, sericeo-pubescentes, parùm ramosi, 1½—2-pedales. *Folia* internodiis breviora, sericea, pinnata; *foliolis* 3—4-jugis, angustè ovalibus, impari sessili. *Stipulæ* membranaceæ, testaceæ, à petiolo et invicem liberæ, apice bifidæ. *Pedunculi* terminales, foliis longiores. *Capitula* sphærica, densissima, multiflora. *Bracteæ* subrotundæ, concavæ, pubescentes, calycibus breviores; exterioribus vacuis involucri speciem formantibus. *Calyx* roseus; *tubo* turbinato, pubescente; *dentibus* aristatis, plumosis, inferioribus longissimis. *Flores* lætè rosei, minùs purpurascentes quàm in præcedente. *Vexillum* venosum, ovatum, obtusissimum; *alæ* minimæ, pallidæ, subcuneatæ; *carina* avenia, ventricosa, ascendens. *Stamina* submonadelpha.

Ebenus pinnata vera differt stipulis indivisis, caule mollitèr hispido, nec non corollâ calyce breviore.

a. Bracteæ exteriores vacuæ. *b.* Flos integer. C. Calyx.
D. Vexillum. E. Carina, cum alis. F. Ala.
G. Adelphia; omnes à C. ad G. auctæ.



Ebenus pinnata



Trifolium messanense

TRIFOLIUM.

Linn. Gen. Pl. 387. *Gærtn. t.* 153.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

---

* *Leguminibus calyce longioribus.*

Melilotus. *Juss. Gen.* 356. *DeCand. Prodr. v.* 2. 186.

TABULA 741.

TRIFOLIUM MESSANENSE.

Trifolium caule erecto prostratoque, foliolis cuneatis dentatis, stipulis acuminatis basi auriculatis dentatis, leguminibus ovalibus acutis inæquilateris arcuatim venosis.

T. messanense. *Linn. Mantiss.* 275. *Suppl.* 339. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1353.

Melilotus messanensis. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 192. *DeCand. Prodr. v.* 2. 189.

Melilotus messanensis procumbens folliculis rugosis sublongis, spicis florum brevibus. *Tourn. Inst.* 407.

Λωτος ἥμερος *Dioscoridis.*

Τρίφυλλι *hodiè, nomen omnibus ferè hujusce generis speciebus commune.*

In cultis Græciæ ubique spontaneum. ⊙.

Radix pallida, perpendicularis, ramosa, tuberculos quosdam pallidos hic illic gerens. *Caulis* erectus v. prostratus, atroviridis, glaber, hinc purpurascens. *Stipulæ* basi membranaceæ, dilatatæ, obtusè dentatæ, apice acuminatæ. *Foliola* cuneata, nunc retusa, dentata, basi integerrima. *Racemi* petiolis breviores, stricti. *Calyx* tubulosus, basi obtusus; *dentibus* 5, subæqualibus, acutis. *Petala* lutea; *unguibus* calyce vix longioribus. *Vexillum* ascendens, obtusum; *alæ* obtusæ, *carinâ* paulò breviores. *Legumina* 1—2-sperma, pendula, ovalia, utrinque acuta, hinc purpurascentia, inæquilatera; *venis* elevatis, arcuatis, nunc anastomosantibus, notata. *Semen* oblongum, atrum, minutè punctatum.

a. Flos. A. Idem, auctus. B. Vexillum, auctum. C. Pistillum, auctum.

TABULA 742.

TRIFOLIUM MAURITANICUM.

Trifolium caule erecto, foliolis lineari-oblongis denticulatis subtùs pubescentibus, stipulis dentatis aristatis, leguminibus obtusis arcuatìm venosis.

T. mauritanicum. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1354.

Melilotus sulcata. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 193. *DeCand. Prodr. v.* 2. 189.

M. longifolia. *Tenore, Prodr. Suppl. v.* 1. 66.

In Siciliâ legit Sibthorp. Circa Messinam ubique copiosè invenitur; at prior species nunquam. *D. Arrosti.* ☉.

Radix ramosa, non tuberculata. *Caulis* erectus, ramosus, 2-pedalis, altè sulcatus, pubescens. *Foliola* lineari-oblonga, obtusa, denticulata, subtùs magìs minùsve pubescentia, basi integerrima. *Stipulæ* angustæ, acuminatissimæ; *dentibus* baseos aristatis. *Racemi* stricti, foliis pluriès longiores. *Flores* parvi, lutei, quàm præcedentis longè minores. *Calyx* dentibus brevibus, acutis, unguibus petalorum brevioribus. *Vexillum* acutum, vix ascendens; *alæ* obtusæ; *carina* acuta, apice incurva. *Legumina* pendula, curva, obtusissima; *venis* elevatis valdè arcuatis. *Semen* solitarium, compressum, pallidè brunneum.

a. Flos integer. A. Idem, auctus. *b.* Legumen.
B. Legumen, auctum. *c.* Semen. C. Idem, auctum.

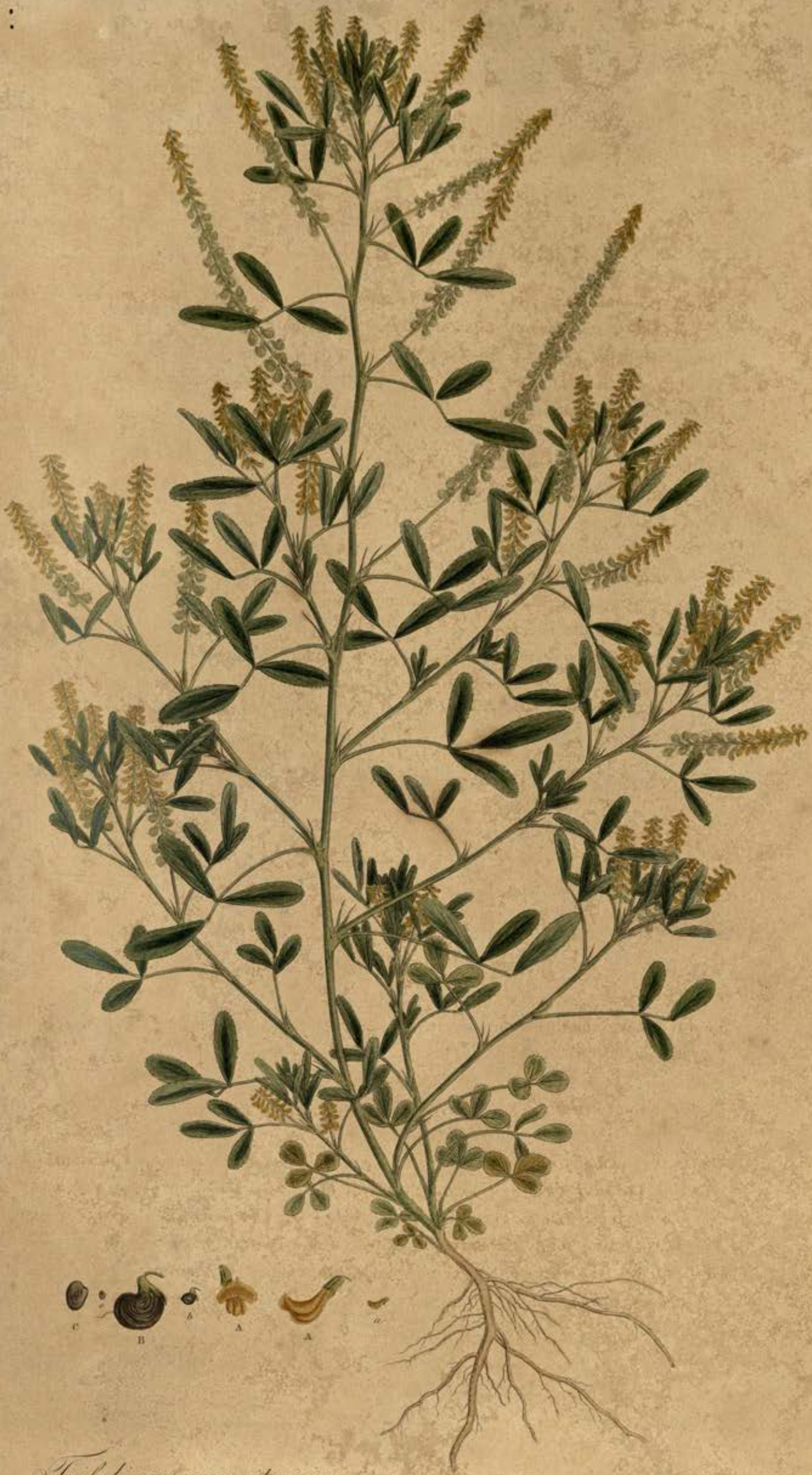
TABULA 743.

TRIFOLIUM SPICATUM.

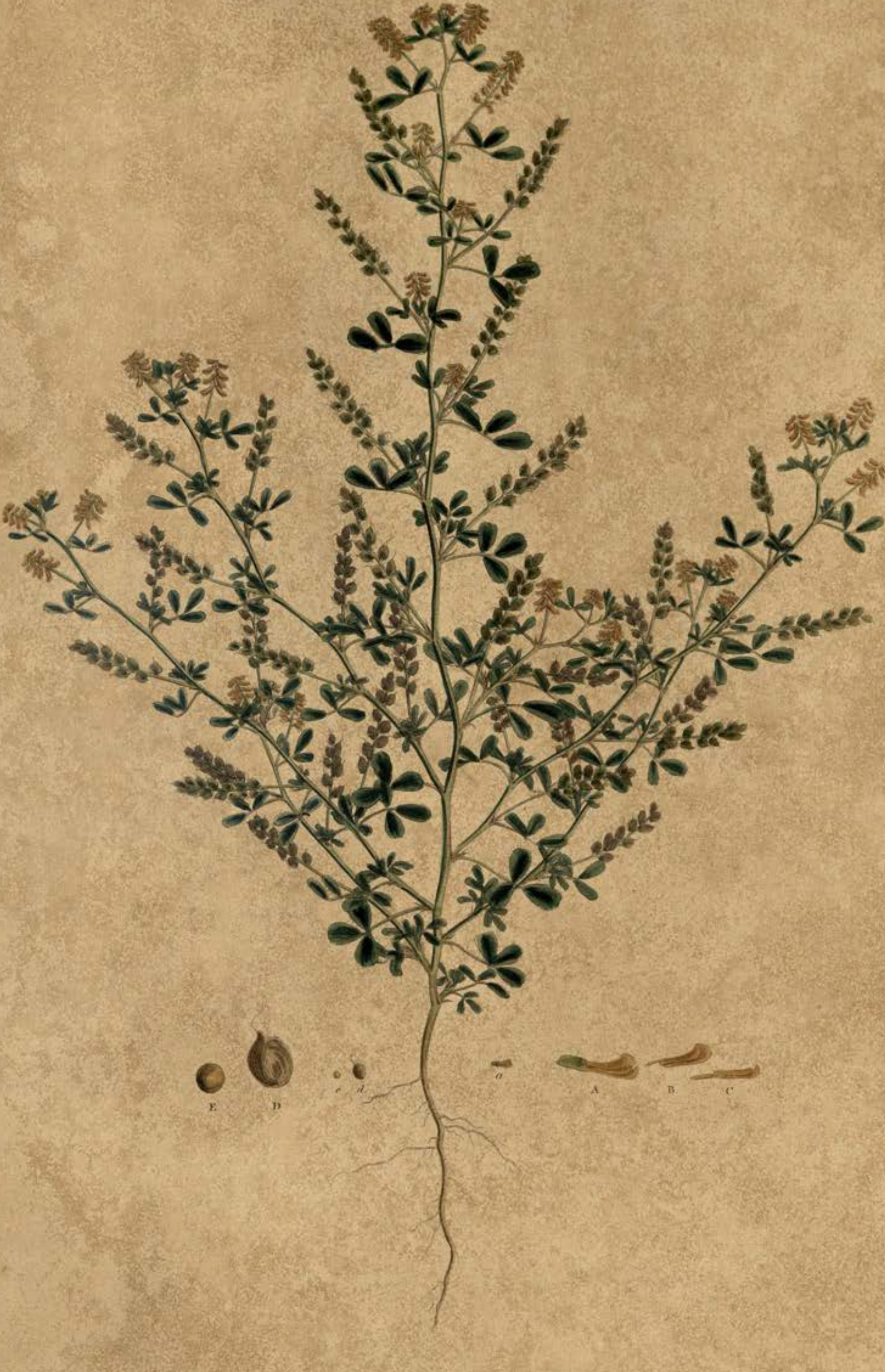
Trifolium leguminibus monospermis spicatis erectis nudis rugosis acutis, stipulis subulatis integerrimis, caule erecto. *Prodr. v.* 2. 93.

In insulâ Cypro. ☉.

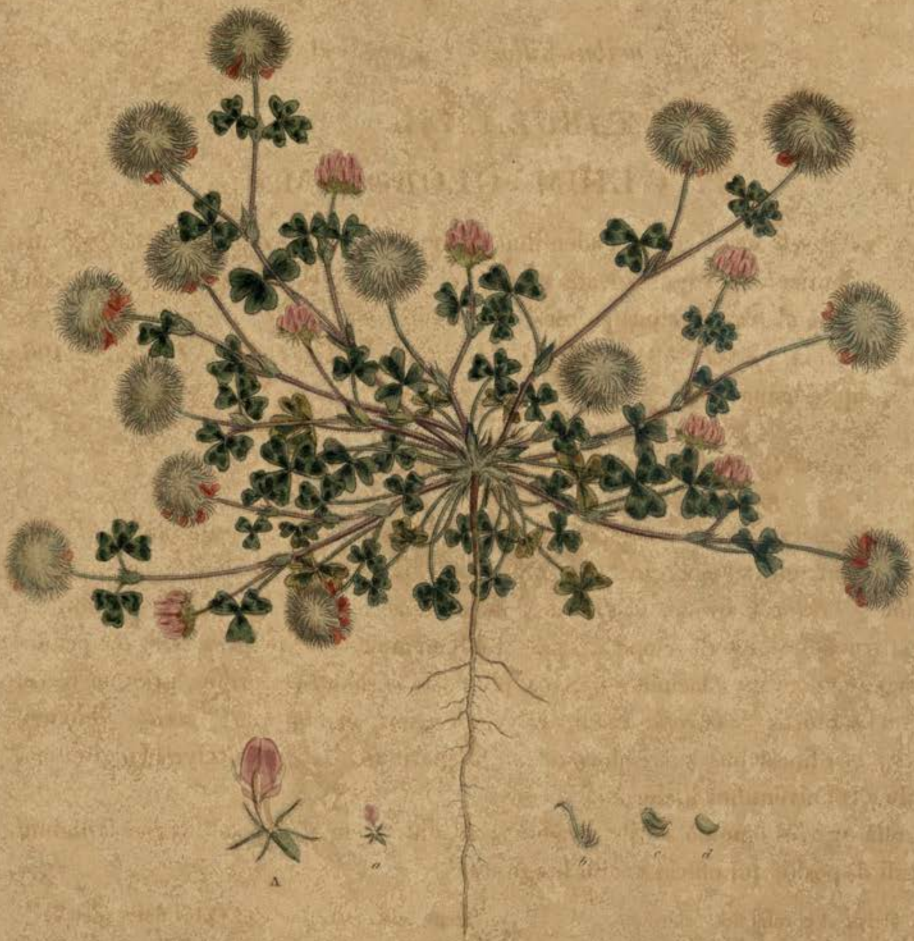
Radix perpendicularis, ramosa, non tuberculata. *Caulis* erectus, ramosus, apice tantùm pubescens, subpedalis. *Foliola* cuneato-oblonga, versus apicem grossè dentata, basi integerrima. *Stipulæ* aristatæ, integerrimæ. *Racemi* stricti, foliis duplò longiores. *Flores* magnitudine *T. mauritanici*, lutei. *Calyx* brevidentatus, unguibus petalorum æqualis. *Vexillum* angustè cuneatum, acutiusculum, complicatum, in alas pronum; *alæ* et *carina* lineares, obtusæ. *Legumina* erecta, subsphærica v. subrotundo-



Trifolium mauritanicum.



Trifolium spicatum



Trifolium globosum

oblonga, mucronata, lacunosa, monosperma. *Semen* sphæricum, testaceum, oculo nudo læve, valdè armato punctis minutissimis elevatis scabrum.

a. Flos integer. A. Idem, auctus. B. Vexillum, auctum.
C. Alæ et carina, auctæ. *d.* Legumen. D. Idem, auctum.
e. Semen. E. Idem, auctum.

*** *Calycibus villosis.* Lagopoda.

TABULA 744.

TRIFOLIUM GLOBOSUM.

Trifolium villosum, caulibus ascendentibus subramosis, foliolis cuneatis emarginatis bilobisve denticulatis, stipulis ovatis membranaceis venosis, capitulis globosis arachnoideis pedunculatis, calycibus plumosis corollâ brevioribus.

T. globosum. *Linn. Sp. Pl.* 1081. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1361. *DeCand. Prodr. v.* 2. 196.
T. orientale, capite lanuginoso. *Tourn. Cor.* 27.

Ad campos in insulâ Cypro, et inter Smyrnam et Bursam. ⊙.

Caules vix palmares, ascendentes, parùm ramosi, mollitèr villosi, rufo-fusci. *Foliola* cuneata, subtruncata, emarginata v. biloba, apice tantùm denticulata, maculâ pallidâ sagittatâ. *Stipulæ* ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, venosæ. *Capitula* florifera parva; fructifera globuli sclopetarii magnitudine, arachnoideo-villosa, brevitèr pedunculata, erecta. *Calyx* laciniis subulatis, plumosis, corollâ brevioribus, primùm rectis, demùm contortis. *Corolla* rosea, calyce longior, monopetala; *vexillo* oblongo, obtuso; *alis* linearibus, patentibus, *carinâ* longioribus. *Legumen* calycis longitudine, dentibus conniventibus inclusum.

Flores corollâ præditi omninò steriles evadunt; adsunt autem alii, apetali, versus fastigium capituli dispositi, qui officio pistilli funguntur.

a. Calyx et corolla floris sterilis. A. Iidem, aucti. *b.* Calyx floris apetali.
c. Calyx, legumen includens. *d.* Legumen.

TABULA 745.

TRIFOLIUM CHERLERI.

Trifolium villosum, caule procumbente, foliolis obovatis obcordatisque parcè denticulatis, stipulis aristatis, capitulis sessilibus globosis bracteis tribus subrotundo-ovatis involucratis, calyce corollâ longiore.

T. Cherleri. *Linn. Sp. Pl.* 1081. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1362. *DeCand. Prodr. v.* 2. 196.
T. globosum repens. *Tourn. Inst.* 405.

In Archipelagi, necnon in Peloponnesi et Bosphori, littoribus maritimis. ⊙.

Caules procumbentes v. erecti, pilis longis nitidis villosissimi, 2—3 uncias longi, vix majores. *Foliola* obovata, v. obcordata, sericea, apice parcè denticulata, maculâ atro-fuscâ triangulari notata. *Stipulæ* ovatæ, aristatæ, cum petiolo hispido-villosæ. *Capitula* parva, solitaria, in sinu folii ultimi sessilia, bracteis 2, 3, v. 4, subrotundis dilatatis villosis involucrata, villosissima. *Calyces* plumosi; *dentibus* 5, subulatis, corollâ longioribus. *Corolla* monopetala, rosea; *vexillo* lineari, acuto; *alis* parvis, linearibus, patentibus, carinâ longioribus.

In exemplaribus herbarii Sibthorpiani calyx invenitur corollâ longior, nec, ut in icone Baueri, brevior. Talem etiam notavi in plantulis exsiccatis e Siciliâ et Galliâ meridionali.

a. Calyx et corolla. A. Iidem, aucti. *b.* Bracteæ involucrantes

---

TABULA 746.

TRIFOLIUM LAPPACEUM.

Trifolium caulibus ascendentibus ramosis, foliolis obovatis subtilitèr denticulatis, stipulis angustissimis aristatis pilosis, spicis subglobosis terminalibus solitariis, calycis laciniis aristatis corollæ æqualibus demùm calvis rigescentibus, seminibus subrotundis spadiceis.

T. lappaceum. *Linn. Sp. Pl.* 1082. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1364. *DeCand. Prodr. v.* 2. 191.
T. globosum, sive capitulo lagopi rotundiore. *Tourn. Inst.* 405.

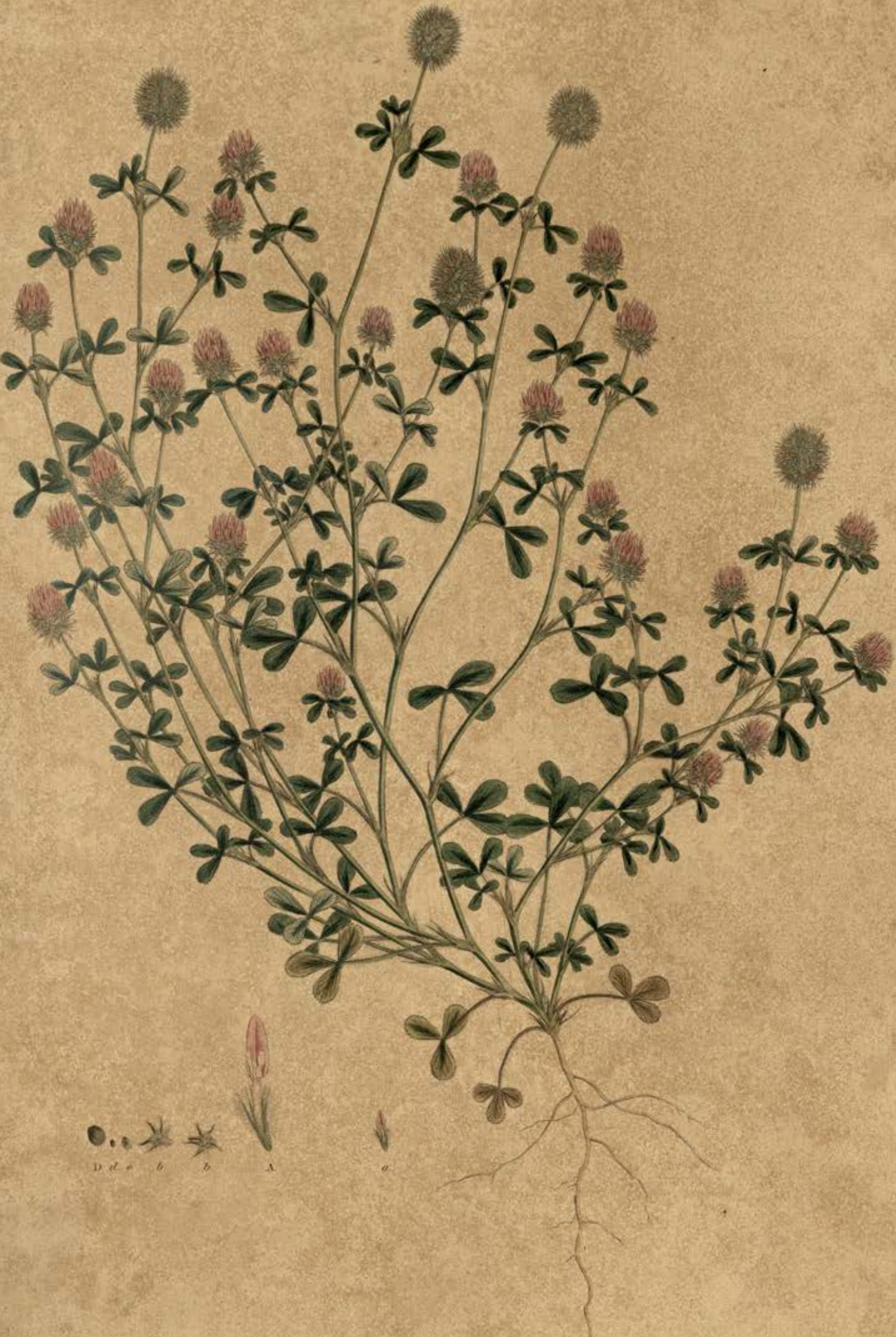
In insulâ Cypro, ad campos. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, parùm ramosa. *Caules* ascendentes, palmares ad pedales, glaberrimi, ramosi, filiformes. *Foliola* internodiis breviora, pubescentia; *petiolo* pilis patentissimis obsito; *foliolis* obovatis v. rariùs obcordatis, pubescentibus, subtilitèr denticulatis, immaculatis. *Stipulæ* angustissimæ, membranaceæ, glabræ, apice herbaceæ patentìm pilosæ. *Flores* parvi, in capitulis subglobosis, post anthesin lappaceis, pedunculatis v. subsessilibus congesti. *Calyx* sub anthesin pilosiusculus; *tubo* striato; *laciniis* stipularum more aristatis, herbaceis, corollâ longioribus. *Corolla* monopetala. *Vexillum* lineare, acutum, roseum; *alæ* albæ, subparallelæ, carinâ longiores. *Legumen* calyce indurato, glabro, lappaceo inclusum. *Semen* subrotundum, spadiceum, glabrum.

a. Flos integer. A. Idem, auctus. *b, b.* Calyx.
c. Legumen. *d.* Semen. D. Idem, auctum.



Trifolium Cherleri.



Trifolium lappaceum



Trifolium rotundifolium.



Trifolium incarnatum.

TABULA 747.

TRIFOLIUM ROTUNDIFOLIUM.

Trifolium capitulis villosis terminalibus solitariis bracteatis, caulibus simplicibus diffusis, foliolis suborbiculatis dentatis hirtis. *Smith in Prodromo, v.* 2. 96.

In Peloponneso. ☉.

Herba spithamæa, multicaulis, pilosissima, incana. *Flores* dilutè purpurei, albo variati. *Calyx* tubulosus, paululùm ventricosus, undique hirtus; *dentibus* lanceolatis, corollâ duplò ferè brevioribus. *Prodr. l. c.*

Deest in herbario Sibthorpiano. *T. stellato* valdè accedit.

a. Flos integer. B. Calyx, cum bracteâ. C. Vexillum.
D. Carina. E. Alæ. F. Pistillum.
G. Adelphia; omnes à B. ad G. auctæ.

TABULA 748.

TRIFOLIUM INCARNATUM.

Trifolium caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis apice obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longè pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis: laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam monopetalam æqualibus, seminibus ovoideis, radiculâ vix prominulâ. *De-Cand. Prodr. v.* 2. 190.

T. incarnatum. *Linn. Sp. Pl.* 1083. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1371.

T. spicâ rotundâ rubrâ. *Tourn. Inst.* 405.

In monte Athô. ☉.

Exemplar nullum adest in herbario Sibthorpiano.

a. Flos integer. B. Calyx, auctus. C. Corolla, aucta.

TABULA 749.

TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM.

Trifolium caule erecto pubescente, foliolis linearibus acutissimis ciliatis, stipulis angustis aristatis petiolo æqualibus, spicis solitariis cylindraceis terminalibus, calycis laciniis plumosis corollâ brevioribus: inferiore magìs elongatâ, seminibus ovatis testaceis.

T. angustifolium. *Linn. Sp. Pl.* 1083. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1372. *DeCand. Prodr. v.* 2. 190.
T. montanum angustissimum spicatum. *Tourn. Inst.* 405.
Κατζεκοκλάρι *hodiè.*
Γατουρα *Zacynthorum.*

In Græciâ, Archipelago et insulis circumjacentibus frequens. ☉.

Caules erecti, pilosi, in solo sterili palmares, in pingui bipedales. *Folia* erecta, adpressè pilosa, internodiis longiora; *foliolis* linearibus, acutissimis, integerrimis, divaricatis, petiolo æqualibus. *Stipulæ* lineares, integerrimæ, parallelè venosæ; apicibus liberis, aristatis, petiolo æqualibus. *Spicæ* cylindraceæ, terminales, 3 uncias longæ, brevipedunculatæ. *Calyces* patentìm pilosi; *laciniis* herbaceis, plumosis, corollâ paulò brevioribus, infimâ longiore, in fructu rigidis, patentissimis. *Corolla* pallidè rosea, monopetala; *vexillo* lineari, emarginato; *alis* subparallelis, *carinâ* longioribus. *Legumen* minimum, oblongum, membranaceum, sub ore calycis incrassato et indurato absconditum. *Semen* ovatum, testaceum.

a. Flos integer. B. Calyx, auctus. C. Corolla, aucta. *d.* Calyx fructifer.
e. Calyx, apertus. *f.* Semen. F. Idem, auctum.

TABULA 750.

TRIFOLIUM STELLATUM.

Trifolium villosum, caule diffuso, foliolis latè cuneatis apice dentatis, stipulis latis serratis, spicis subglobosis terminalibus pedunculatis, laciniis calycinis foliaceis pungentibus corollæ æqualibus fructiferis stellatìm patentibus.
T. stellatum. *Linn. Sp. Pl.* 1083. *Engl. Bot. t.* 1545. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1373. *DeCand. Prodr. v.* 2. 197.
Ἀλαφρὰ *Zacynthorum.*

In Cretâ, Cypro et Zacyntho insulis, nec non in Peloponneso et circa Byzantium. ☉.

Caules villosi, diffusi, palmares v. minores, simplicissimi, ratione staturæ totius plantæ robusti. *Folia* villosa, internodiis breviora; *foliolis* subrotundo-cuneatis apice dentatis, superiorum sessilibus in apicem stipularum. *Stipulæ* latæ, subherbaceæ, serratæ, acutæ, venosæ. *Spicæ* ovatæ v. subrotundæ, terminales, pedunculatæ. *Calyces* villosissimi, corollæ subæquales; *laciniis* in flore aristatis, strictissimis, in fructu foliaceis, triplò latioribus, patentissimis; *fauce* in fructu clausâ, brevitèr barbatâ. *Corolla* pallidè flava monopetala; *tubo* roseo. *Vexillum* lineare acutum.

a. Flos integer. A. Idem, auctus. *b, b.* Calyces fructiferi. c. Legumen. *d.* Semen.



Trifolium angustifolium



Trifolium stellatum



Trifolium clypeatum



Trifolium uniflorum.

TABULA 751.

TRIFOLIUM CLYPEATUM.

Trifolium caulibus villoso-pubescentibus ascendentibus, foliolis subrotundo-obovatis denticulatis, stipulis dilatatis venosis, capitulis oblongis in fructu squarrosis, laciniis calycinis inæqualibus alterâ foliaceâ lanceolatâ.

T. clypeatum. *Linn. Sp. Pl.* 1084. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1374. *DeCand. Prodr. v.* 2. 197.

T. clypeatum argenteum. *Alpin. Exot.* 307. *t.* 306.

In insula Cypro; etiam in agro Argolico et Cariensi. ⊙.

Radix annua, tuberculis quibusdam inter fibras granulosa. *Caules* ramosi, ascendentes, pilis patentissimis villosi, subpedales. *Folia* trifoliolata, atroviridia; *foliolis* subrotundo-obovatis, denticulatis, pubescentibus, maculâ fuscâ utrinque versus basin notatis, quàm petioli ferè quadruplò longioribus. *Stipulæ* magnæ, foliaceæ, acutæ, petiolo adnatæ, venis viridibus rubrisque obscurè pictæ; supremæ majores. *Capitula* florum ovalia, brevipedunculata, ferè ebracteata. *Calyx* pilis patentibus hirsutus; *tubo* brevi, infundibulari, sulcato; *limbi* laciniâ anteriore lanceolatâ, foliaceâ, lateralibus herbaceis, acutis, nanis. *Corolla* elongata, pallidè purpurascens; *vexillo* lineari, emarginato, plano; *tubo* laciniâ foliosâ calycis longiore. *Capitula* fructuum viridia, calycibus foliaceis, patentibus, rigidis squarrosa. *Lomenta* parva, cuneata, calycis tubo indurato sulcato inclusa. *Semina* castanea, lævigata.

a. Calyx, cum corollâ. *b.* Vexillum. *c.* Carina, cum alis. *d.* Carina seorsìm. *e.* Adelphia staminum. E. Eadem aucta. *f. f.* Calyx fructûs. *g.* Lomentum. *h.* Semen. H. Idem, auctum.

TABULA 752.

TRIFOLIUM UNIFLORUM.

Trifolium caule brevissimo, foliolis ovatis acutis striatis spinuloso-denticulatis, stipulis membranaceis vaginantibus truncatis aristatis, floribus solitariis, calycibus æqualibus.

T. uniflorum. *Linn. Sp. Pl.* 1085. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1378. *DeCand. Prodr. v.* 2. 203.

Melilotus cretica humillima humifusa, flore albo magno. *Tourn. Cor.* 28.

Spica trifolia. *Alpin. Exot.* 169. *t.* 168.

In Cretæ montibus Sphacioticis elatioribus; nec non in agro Attico, Argolico, Cariensi et Byzantino; atquè insulâ Lemno. ♃.

Caules perennantes, lignosi, tortuosi, brevissimi, cæspitosi; juniores reliquiis stipularum

arctè vestiti. *Folia* trifoliolata, glaucescentia; *foliolis* ovatis, acutis, pilosiusculis, venis elevatis validis striatis, spinuloso-denticulatis; *petiolis* pilosis. *Stipulæ* membranaceæ, vaginantes, apice truncatæ, ad angulos longè aristatæ. *Flores* solitarii, axillares; *pedunculis* stipulis vix longioribus, sub anthesi rectis, in fructu sigmoideo-recurvis, pilosis. *Calyx* membranaceus, 10-striatus; *laciniis* aristatis, herbaceis, rectis, tubo brevioribus. *Corolla* alba, calyce pluriès longior, persistens; *vexillo* oblongo-lanceolato, emarginato, obtuso. *Lomenta* ovata, acuta, tomentosa, dorso incrassata, ventro membranacea, subdisperma. *Semina* oblonga, nec reniformia nec apiculata, rufo-testacea, punctis minutissimis scabriuscula.

a. Calyx. *b.* Corolla. *c.* Vexillum. *d.* Alæ, cum cariná. *e.* Carina seorsim.

**** *Calycibus inflatis, ventricosis.* Vesicaria.

TABULA 753.

TRIFOLIUM SPUMOSUM.

Trifolium glaberrimum, caulibus diffusis, foliolis subrotundo-cuneatis striatis denticulatis, stipulis acuminatis subherbaceis, calycibus fructûs ovatis inflatis costatis: laciniis setaceis divergentibus.

T. spumosum. *Linn. Sp. Pl.* 1085. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1379. *DeCand. Prodr. v.* 2. 202.

T. capitulo spumoso aspero minus. *Bauh. Prodr.* 140. *Tourn. Inst.* 406?

In arvis insulæ Cypri. ⊙.

Caules diffusi, ramosi, glabri, spithamæi. *Folia* trifoliolata, glaberrima; *foliolis* subrotundo-cuneatis, aut raró obcordatis, venis elevatis striatis, denticulatis, atroviridibus, maculâ pallidâ triangulari notatis. *Stipulæ* ovatæ, acuminatæ, virescentes, nullo modo vaginantes. *Capitula* ovata, in fructu grandifacta, globosa, bracteis quibusdam lanceolatis, acuminatis, aristatis, basi obvallata. *Calyx* pallidus, membranaceus, glaberrimus; *laciniis* setaceis, æqualibus, patentibus; *tubo* in flore cylindraceo striato, in fructu inflato, ovato, rubro costato, venis transversis inter costas reticulato. *Corolla* rosea, parva, marcescens; *vexillo* lineari, acuto, calyce duplò breviore. *Lomentum* oblongum, membranaceum, glabrum, 3-spermum. *Semina* rubro-castanea, subrotunda, opaca, scabriuscula; *hilo* terminali.

a. Calyx, cum bracteâ suâ et corollâ, à latere visus.
b. Idem, à fronte. *c.* Idem, defloratus. *d.* Corolla.
E. Vexillum, auctum. F. Alæ et carina, auctæ. G. Adelphia staminum, aucta.
h. Bracteæ involucrantes capituli; calycibus delapsis. *i.* Calyx fructûs.



Trifolium spumosum



Trifolium speciosum

***** *Vexillis corollæ deflexis, demùm scariosis.* Lupulina.

TABULA 754.

TRIFOLIUM SPECIOSUM.

Trifolium caulibus suberectis, foliolis oblongis obtusis denticulatis, stipulis semilanceolatis acutis, calycibus inæqualibus herbaceis, vexillis dilatatis cordatis denticulatis persistentibus deflexis, lomentis stipitatis monospermis.

T. speciosum. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1382. *DeCand. Prodr. v.* 2. 205.

T. comosum. *Labillard. Dec. Pl. Syr.* 5. *p.* 15. *t.* 10.

T. creticum elegantissimum, magno flore. *Tourn. Cor.* 27.

In Cretæ montibus Sphacioticis; atque in Cypro et Zacyntho insulis. ☉.

Caules graciles, suberecti, pubescentes, purpurascentes, ramosi. *Folia* trifoliolata, pilosa; *foliolis* oblongis, obtusis, aut retusis, planis, denticulatis, glaucescentibus, petiolo duplò brevioribus. *Stipulæ* semilanceolatæ, acutæ, herbaceæ, pilosæ. *Capitula* globosa v. subhemisphærica, pedunculata, badia. *Calyx* herbaceus, pilosus, inæqualis; *tubo* perbrevi; *laciniis* linearibus, acutis, duabus posterioribus nanis. *Corolla* fusco-purpurea, persistens; *vexillo* cordato-dilatato, denticulato; demùm in fructu grandefacto, deflexo, castaneo, ungue lutescente; *alis* divergentibus lutescentibus, denticulatis. *Lomentum* membranaceum, 1-spermum, in stipitem calyci æqualem elevatum, ovatum, acuminatum. *Semen* læve, obscurè testaceum, ovatum, hilo apicilari.

Hujus speciei pro fœno apud Zacynthios hodiè maximus est usus *D. Hawkins.*

a. Flos integer, à fronte. A. Idem, auctus. B. Calyx, auctus.
c. Vexillum, à tergo, *d.* Idem, à latere visum, *e.* Alæ et carina, auctæ.
f. Adelphia staminum, aucta. *g.* Ovarium stipitatum, auctum.

LOTUS.

Linn. Gen. Pl. 388. *Juss. Gen. Pl.* 356. *Gærtn. t.* 153.

Tetragonolobus. *Scopol. Fl. Carniol. v.* 2. 87.
Dorycnium. *Tourn. Inst.* 391. *t.* 211. *f.* 3.
Krokeria. *Mœnch. Method.* 143.

Legumen cylindricum, strictum, polyspermum. *Filamenta* cuneiformia. *Alæ* sursùm longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.

---

* *Leguminibus rarioribus, nec capitulum constituentibus.*

TABULA 755.

LOTUS TETRAGONOLOBUS.

Lotus leguminibus latè tetrapteris glabris, floribus solitariis geminisve, stipulis ovatis, bracteis calyce longioribus.

L. tetragonolobus. *Linn. Sp. Pl.* 1089. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1386.

Tetragonolobus purpureus. *DeCand. Prodr. v.* 2. 215.

L. ruber, siliquâ angulosâ. *Tourn. Inst.* 403.

Μάνταλια *Zacynthiorum.*

In Peloponneso; nec non in Cypro et Zacyntho insulis. ☉.

Radix annua, fibrosa, tuberculosa. *Caules* prostrati, villosi, ramosissimi, atrovirides. *Folia* atroviridia, subsucculenta, trifoliolata, hirsuta; *foliolis* obovatis, acutis, sessilibus, petiolo longioribus. *Stipulæ* ovatæ, foliaceæ, petiolis subæquales. *Flores* subsolitarii, folio solitario trifoliolato exstipulato bracteati. *Calyx* tubulosus, 5-fidus, herbaceus, villosus, æqualis, bracteæ longitudine; laciniis rectis, lineari-lanceolatis, acutis. *Corolla* atrosanguinea, calyce multò longior; *vexillo* subrotundo, cuspidulato, plano, erecto, *alis* oblongis, parallelis, obtusis longiore; *carinâ* acuminatâ alis breviore. *Staminum* adelphia lata, bipartibilis; *filamentis* cuneatis, ultra antherarum bases productis. *Ovarium* oblongum, prismaticum, deforme; *stylo* rigido, glabro; *stigmate* simplici, terminali. *Legumen* sesquiunciam longum, tetragonum, coriaceum, glabrum, stylo rigido pallidò rostratum; *angulis* in alas 4, latas, crispas dilatatis. *Semina* esculenta, albida, globosa.

a. Calyx, cum carinâ, à latere visus.
b. Vexillum.
c. Ala altera.
d. Ovarium, cum reliquiis adelphiæ.
E. Filamentum cuneatum, auctum.
F. Ovarium, cum stylo et stigmate, auctum.



Lotus tetragonolobus



Lotus edulis.



Lotus diffusus

TABULA 756.

LOTUS EDULIS.

Lotus leguminibus apteris arcuatis turgidis coriaceis, foliolis obovatis villosis, floribus 1—3.

L. edulis. *Linn. Sp. Pl.* 1090. *Cavan. Ic. t.* 157. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1388. *DeCand. Prodr. v.* 209.

Krokeria oligoceratos. *Mœnch. Method.* 143.

L. pentaphyllos, siliquâ cornutâ. *Tourn. Inst.* 403.

Γριζέλλια, ἢ καπισέρα *hodiè.*

Νεράντζερα *Zacynthiorum.*

In agro Laconico et Cariensi; etiam in Zacyntho et Cypro insulis. ⊙.

Caules diffusi, parùm ramosi, pilosi. *Folia* lætè viridia, pilosa; *foliolis* obovatis, integerrimis, petiolo longioribus, internodiis brevioribus. *Stipulæ* ovatæ, foliaceæ, erectæ, petiolo æquales. *Flores* subsolitarii, ferè sessiles in axillâ folii bractealis exstipulati trifoliolati. *Calyx* villosus, pallidè viridis; *tubo* laciniis æqualibus lineari-lanceolatis multò breviore. *Corolla* lutea, calyce longior; *vexillo* subrotundo, apiculato, erecto, *alis* obtusis parallelis et *carinâ* acuminatâ longiore. *Staminum filamenta* filiformia, alterna breviora; *antheris* longiorum linearibus, breviorum minoribus et brevioribus. *Ovarium* glabrum, lineare; *stylo* glabro, ascendente; *stigmate* simplici. *Legumen* sesquiunciam longum, glabrum, falcatum, turgidum, coriaceum, dorso altè sulcatum, acutum, non stylo persistente rostratum. *Semina* oblonga, scabra, rubrobrunnea; *hilo* laterali.

a. Calyx, cum carinâ, à latere visus. *b*. Vexillum. *c*. Ala.

TABULA 757.

LOTUS DIFFUSUS.

Lotus pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovato-rhombeis, stipulis ovatis, capitulis sessilibus 3—5-floris, leguminibus subcompressis glabris linearibus, seminibus lævigatis.

L. ornithopodioides. *Linn. Sp. Pl.* 1091. *Cavan. Ic. t.* 163. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1391. *DeCand. Prodr. v.* 2. 209.

L. diffusus. *Prodr. v.* 2. 104. *nec aliorum.*

L. siliquis ornithopodii. *Tourn. Inst.* 403.

Κορωνοπους *Dioscoridis.*

In ruderatis et ad vias per totam Græciam, vulgaris. ⊙.

Caules diffusi, pubescentes, ramosissimi, foliis densè vestiti. *Folia* atro-viridia, pubescentia, trifoliolata; *foliolis* obovatis, acutis obtusisve, sessilibus, petiolo longioribus. *Stipulæ* ovatæ, acutæ, petiolo subæquales. *Flores* in capitulis sessilibus aggregati, 3—5, magnitudine *L. corniculati,* folio bracteali trifoliolato exstipulato suffulti. *Calyx* tubulosus; *limbo* æquali 5-partito, laciniis setaceis villosis. *Corolla* lutea; *vexillo* subrotundo retuso, *alis* et *carinâ* obtusis longiore. *Filamenta* filiformia. *Legumen* glabrum, subcompressum, lineare, punctulatum, polyspermum. *Semina* subrotunda, compressa, glaberrima, viridi-fusca.

Errore quodam deceptus, cel. Smithius hunc cum *L. ornithopodioide* commiscuit. In *Prodromo* equidem et Herbario, ambo cum synonymis suis rectè ordinantur; sed inter icones nomen *L. diffusi, L. ornithopodioidis* iconi manu propriâ Smithii adscribitur.

a. Flos integer. *b.* Calyx. *c.* Vexillum. *d.* Carina.

TABULA 758.

LOTUS CRETICUS.

LOTUS toto sericeus, caulibus suffruticosis suberectis, foliolis obovatis, stipulis ovatis pedunculo fructifero triplò brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus calyce minoribus, capitulis sub-4-floris, laciniis calycinis longitudine tubi corollâque multò brevioribus, stylo exserto, leguminibus subtorulosis nutantibus.

L. creticus. *Linn. Sp. Pl.* 1091. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1392. *DeCand. Prodr. v.* 2. 211.

L. πολυκέρατος fruticosa cretica argentea, siliquis longissimis propendentibus rectis. *Tourn. Inst.* 403.

In Cretæ et Cypri scopulis maritimis; atque in littore Argolico. ♃.

Deest in Herbario Sibthorpiano; in ejus loco servantur exemplaria *L. cytisoidis* manu propriâ cel. Smithii notata. Verosimiliter verus *L. creticus* semper in herbario defuit, et doctissimus redactor Floræ Sibthorpianæ *L. cytisoidem* ad *L. creticum* diversissimum, infaustè retulit.

a. Flos, à latere. *b.* Calyx. *c.* Vexillum. *d.* Carina.



Lotus creticus.



Lotus hirsutus.



Lotus Dorycnium

** *Pedunculis multifloris, capitulum constituentibus.*

TABULA 759.

LOTUS HIRSUTUS.

Lotus hirsuto-incanus, caulibus erectis villosis, foliis subsessilibus, foliolis obovatis acutis, capitulis multifloris villosis, stigmatibus capitatis, legumine oblongo calycis longitudine.

L. hirsutus. *Linn. Sp. Pl.* 1091. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1392.

Dorycnium hirsutum. *DeCand. Prodr. v.* 2. 208.

L. pentaphyllos siliquosus villosus. *Tourn. Inst.* 403.

In Cretâ et Cypro insulis; nec non in agro Argolico et Messeniaco. ♃.

Caules erecti, villosi, ramosi. *Folia* incana, trifoliolata, subsessilia; *foliolis* obovatis, acutis, breviùs pedicellatis. *Stipulæ* foliis conformes, sed magìs ovatæ. *Capitula* 5—8-flora, subsessilia in axilla folii parvi trifoliolati exstipulati bractealis. *Calyx* tubulosus, basi obtusus, rubro tinctus, villosus; *laciniis* setaceis, inæqualibus, tubo subæqualibus. *Corolla* alba, roseo lineata; *vexillo* oblongo, retuso, *carinâ alisque* obtusis conniventibus duplò longiore. *Stigma* capitatum. *Legumen* ovatum, purpureo-viride, calycis longitudine, polyspermum, intùs phragmatibus pluribus membranaceis laceris interceptum. *Semina* compressa, reniformia, badia, lævia.

a. Flos integer, à latere visus. *b.* Vexillum. *c.* Ala. *d.* Carina.
e. Legumen, calyce induviatum. *f.* Legumen nudum. *g.* Semen.

TABULA 760.

LOTUS DORYCNIUM.

Lotus fruticosus, canescens, ramulis herbaceis ascendentibus, foliolis sessilibus angustis obovatis acutis stipulis majoribus, dentibus calycis ovatis acutis, leguminibus subrotundis acutis calyce longioribus submonospermis.

L. Dorycnium. *Linn. Sp. Pl.* 1093.

Dorycnium monspeliense. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1396.

D. suffruticosum. *Vill. Delph. v.* 3. *p.* 416. *DeCand. Prodr. v.* 2. 209.

D. monspeliensium. *Tourn. Inst.* 391.

Μελικάρι *Zacynthiorum.*

In nemorosis ad pagum Belgrad, et in Cyaneis insulis. ♄.

Caulis lignosus, tortuosus, procumbens, sæpè crassitie digiti minoris, *ramos* emittens graciles, ascendentes, pilosos, angulatos. *Folia* pubescentia, glaucescentia, sessilia, 3-foliolata; *foliolis* angustis, obovatis, acutis, medio caulis majoribus. *Stipulæ* foliolis conformes, sed multò minores. *Capitula* multiflora, densa, longipedunculata, tomentosa; *pedunculis* medio bracteolâ sæpiùs simplici, nunc trifoliolatâ auctis. *Flores* parvi. *Calyx* tubulosus, pubescens, basi obtusus; *limbi* obliqui laciniis ovatis acutis. *Corolla* alba; *vexillo* oblongo, rhomboideo, plano, erecto, *alis* obtusis, conniventibus, et *carinâ* purpureâ longiore. *Ovarium* ovatum, acutum; *stylo* subulato, ascendente; *stigmate* capitato. *Legumen* subglobosum, ventricosum, coriaceum, stylo cuspidatum, atro-fuscum, glabrum, monospermum; intùs phragmatibus nullis. *Semen* globosum, testaceum, lævigatum.

a. a. Flores, magnitudine naturali. A. Iidem, aucti. B. Calyx, auctus, cum adelphiâ staminum. C. Vexillum, auctum. D. Ala, aucta. E. Carina, aucta. F. Ovarium, auctum. *g.* Legumen. G. Idem, auctum. *h.* Semen. H. Idem, auctum.

TRIGONELLA.

Linn. Gen. Pl. 388. *Juss. Gen.* 356. *Gærtn. t.* 152. *f.* 3. *DeCand. Prodr. v.* 2. 181.

Carina minima. *Alæ* et *vexillum* subpatentes corollam tripetalam mentientes. *Legumen* compressum v. cylindricum, acuminatum, polyspermum.

TABULA 761.

TRIGONELLA CORNICULATA.

Trigonella leguminibus compressis falcatis pendulis obtusiusculis transversè reticulatis, caule patulo, stipulis semicordatis laciniatis, foliolis cuneatis apice denticulatis.

T. corniculata. *Linn. Sp. Pl.* 1094. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1401. *DeCand. Prodr. v.* 2. 184.

Fœnum-græcum sylvestre, meliloti facie. *Tourn. Cor.* 28.

Melilotus italica. *Fuchs. Hist.* 528.

M. major. *Trag. Hist.* 592.

Trifolium corniculatum alterum. *Dodon. Pempt.* 573.

Νιάρι *hodiè.*

In Peloponneso, et insulâ Rhodo, alibique. ⊙.



Trigonella corniculata



Trigonella elatior

Caulis humilis, patens, glaber, ramosus, sæpè axi depressâ ramisque lateralibus tantùm elongatis. *Folia* pilosiuscula, trifoliolata; *foliolis* cuneatis, apice rotundatis, denticulatis; omnibus pedicellatis. *Stipulæ* semicordatæ, sæpiùs laciniatæ, aliquandò integræ, petiolo multò breviores. *Capitula* florum pedunculis foliorum longitudine insidentia. *Calyx* tubulosus, glaber, striatus; *dentibus* 5, brevibus, subæqualibus, acutis. *Corolla* parva, lutea, calyce triplò longior; *vexillo* subquadrato, emarginato, erecto, *alis* patulis longiore; *carinâ* minore, obtusâ, alis conformi. *Filamenta* filiformia, subæqualia. *Ovarium* lineare; *stylo* arcuato, glabro; *stigmate* inconspicuo. *Legumina* pendula, tenuia, compressa, falcata, obtusiuscula, glabra, semunciam longa, venis elevatis transversis reticulata, polysperma; *pericarpio* chartaceo, vix dehiscente. *Semina* oblonga, compressa, badia, scabra; *hilo* laterali.

a. Flos integer. B. Calyx, auctus. C. Vexillum, auctum.
D. Ala, aucta. E. Carina, aucta. F. Adelphia staminum, aucta.
G. Pistillum, auctum. *h*. Legumen. *i*. Semen.
I. Semen, auctum.

TABULA 762.

TRIGONELLA ELATIOR.

TRIGONELLA leguminibus racemosis pendulis subfalcatis (compressis), pedunculis elongatis, caule erecto, stipulis lanceolatis dentatis. *Prodr. v.* 2. 108.

T. elatior. *DeCand. Prodr. v.* 2. 183.

Melilotus syriaca odora. *Lob. Ic. v.* 2. 42. *f.* 2.

Trifolium italicum, sive Melilotus italica, corniculis incurvis. *Bauh. Hist. v.* 2. 372. *f.* 2.

Λωτος αγριος *Dioscoridis.*

In Asiâ minore, et insulâ Cypro. ⊙.

Caules stricti, ramosi, glabri, *Meliloti* cujusdam facie, pedales et ultrà. *Folia* glabra, lætè viridia, trifoliolata, pedunculis breviora v. subæqualia; *foliolis* subrotundo-obovatis denticulatis; intermedio petiolato, lateralibus subsessilibus. *Stipulæ* semilanceolatæ, acuminatæ, laciniatæ. *Flores* in capitulum oblongum racemosum pedunculatum dispositi, deflexi. *Calyx* laciniis acuminatis, tubo longioribus; inferioribus abbreviatis. *Corolla* lutea, calyce duplò longior; *vexillo* subquadrato, emarginato, *alis* parallelis *carinâ* obtusâ longioribus subæquali. *Legumina* in herbario Sibthorpiano desunt; in exemplaribus nostris Smyrnæis, ad margines agrorum à Fleischero lectis, ferè ejusdem sunt indolis ac *T. corniculatæ*, sed majora, et latiora, et minùs acutata.

Hæc *Trifoliis Melilotis* quàm maximè affinis est. A priore differt: *caule* duplò altiore, minùs flexuoso; *foliis* majoribus; *floribus fructibusque* racemosis, longiùs pedunculatis; *leguminibus* lævioribus; minùsque falcatis; hæc verò haud vidi matura. *Smith.*

Locum quasi intermedium tenet inter *T. corniculatam* et *T. hybridam*, illi leguminibus et floribus densè capitatis, huic staturâ foliorumque formâ accedens; ab utrâque tamen est diversissima. Nihil habet commune cum *T. monspeliacâ*, ut cel. Seringe existimavit.

a. Flos integer. *b* Vexillum. *c.* Calyx, cum alis et carinâ.
D. Adelphia staminum, aucta. E. Pistillum, auctum.
f. Legumina quædam juniora, corollâ stylisque nondum delapsis.

TABULA 763.

TRIGONELLA SPICATA.

Trigonella leguminibus capitatis vel racemosis ovatis pendulis pilosis stylo reflexo rostratis, caule gracili suberecto, stipulis subulatis integerrimis.

T. spicata. *Prodr*. *v.* 2. 108. (1813.) *DeCand. Prodr*. *v.* 2. 185.

Melilotus hamosa. *Bieb. Fl. Taur*. *v.* 2. 207. *Suppl.* 705.

M. uncinata. *Bess. Hort. Crem. Cat.* 1816. *n.* 155. *Poir. Suppl.* *v.* 3. 648.

M. hamosa. *Link. Enum. Hort. Berol.* *v.* 2. 260.

Trigonella uncinata. *Seringe in DeCand. Prodr.* *v.* 2. 181.

In insulâ Seripho, ni fallor, legit Sibthorp. ☉.

Caules erecti, subsimplices, graciles, spithamæi ad pedales, parcè pilosi. *Folia* longè petiolata, pubescentia, trifoliolata; *foliolis* cuneatis per totum ambitum denticulatis, inferioribus parvis, subrotundis, superioribus elongatis. *Stipulæ* subulatæ, aristatæ, integerrimæ. *Flores* parvi, deflexi, flavi, in racemis longipedunculatis, subrotundis, demùm elongatis dispositi. *Calyx* villosus, quinquedentatus, sulcatus; *dentibus* subulatis, subpungentibus, inferioribus abbreviatis. *Legumina* pendula, ovata, pilosa, calyce duplò longiora, monosperma, reticulata, stylo persistente rigido refracto rostrata; nunc in capitulum, nunc, in plantis vegetioribus, in racemum elongatum ordinata. *Semen* ovale, olivaceum, lævissimè scabridum; *hilo* subterminali.

a. Flos integer. B. Calyx, auctus. C. Vexillum, auctum.
D. Alæ, cum carinâ, auctæ. E. Pistillum, auctum. *f.* Legumen immaturum.
F. Legumen immaturum, auctum.



Trigonella spicata



Trigonella hamosa



Trigonella monspeliaca.

TABULA 764.

TRIGONELLA HAMOSA.

TRIGONELLA leguminibus rigidis linearibus falcatis rostratis deflexis villosis, caule pubescente diffuso, stipulis subulatis integerrimis, pedunculo foliis breviore.

T. hamosa. *Linn. Sp. Pl.* 1094. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1399. *DeCand. Prodr. v.* 2. 183.

In insulâ Cypro. ⊙.

Caules breves, rigidi, pubescentes, prostrati vel ascendentes, in centro breviores, sæpiùs rubescentes. *Folia* valdè pilosa, cinerea, trifoliolata; *foliolis* cuneatis, apice tantùm denticulatis. *Stipulæ* breves, subulatæ, villosæ. *Flores* parvi, lutei, decurvi, in pedunculis rigidis, foliis brevioribus, dispositi. *Calyx* villosus, corollâ duplò brevior, 5-dentatus; *dentibus* acutissimis, superioribus longioribus. *Corolla* calyce duplò longior. *Ovarium* villosissimum. *Legumina* circiter unciam longa, arcuata, decurva, villosissima, rigida, longè rostrata, vix reticulata; *endocarpio* cartilagineo, à sarcocarpio herbaceo separabili. *Semina* matura non vidi.

a. Flos integer. *b*. Idem, vexillo dempto. *c*. Vexillum. *d*. Carina. E. Calyx, cum adelphiâ, auctus. F. Pistillum, auctum. *g*. Legumen. *h*. Semen.

TABULA 765.

TRIGONELLA MONSPELIACA.

TRIGONELLA cinerea pubescens humifusa, leguminibus rigidis linearibus falcatis villosis decurvis erostribus, stipulis aristatis denticulatis, capitulis sessilibus.

T. monspeliaca. *Linn. Sp. Pl.* 1095. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1401. *DeCand. Prodr. v.* 2. 183.

Fœnum-græcum sylvestre alterum polyceration. *Tourn. Inst.* 409.

Securidacæ genus triphyllon. *Bauh. Hist. v.* 2. 373.

In insulâ Cypro, nec non in agro Argolico et Cariensi. ⊙.

Caules tomentosi, humifusi, subcolorati, angulati, rigidi, nodiflori. *Folia* densè pubescentia, cinerea, duriuscula, trifoliolata; *foliolis* subrotundo-rhomboideis, nunc cuneatis, apice denticulatis, petiolo communi duplò brevioribus. *Flores* in capitulis sessilibus axillaribus aggregati, parvi, lutei. *Calyx* parvus, villosus; *laciniis* subulatis, inæqualibus, tubo longioribus. *Corolla* calyce vix duplò longior; *vexillo* ovato, obtuso, emarginato, erecto, *alis* planis obtusis *carinâ*que pallidiore duplò majore. *Legumina* linearia, compressa, pilosa, decurva, venis validis transversis

reticulata, erostria, vix semipollicem longa. *Semina* testacea, glabra, rugosa; *hilo* sublaterali.

a. a. Flos integer. A. Idem, auctus. B. Calyx, auctus.
C. Vexillum, auctum. D. Ala altera, aucta. E. Carina, aucta.
F. Adelphia staminum, auctum. *g.* Legumen. G. Idem, auctum.
h. Semen. H. Idem, auctum.

TABULA 766.

TRIGONELLA FŒNUM-GRÆCUM.

Trigonella leguminibus 1—3 sessilibus strictis rigidis longissimè rostratis longitudinaliter venosis ascendentibus, caule suberecto, foliolis cuneatis apice denticulatis glabriusculis.

T. Fœnum-græcum. *Linn. Sp. Pl.* 1095. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1402. *DeCand. Prodr. v.* 2. 109.

Fœnum-græcum sylvestre et sativum. *Tourn. Inst.* 409.

Τῆλις *Dioscoridis.*

Τέλι *Cypriorum hodiè.*

In monte Hymetto prope Athenas rariùs. In littore Cariensi copiosè; ut etiam in Rhodo et Cypro insulis. ⊙.

Caules suberecti v. patentes, pubescentes, subangulati, colorati. *Folia* lætè viridia, glabriuscula, in genere maxima, trifoliolata; *foliolis* cuneatis, angulis rotundatis, apice denticulatis, petiolo suo longioribus. *Stipulæ* ovatæ, membranaceæ, integerrimæ, acutæ, petiolo duplò breviores. *Flores* 1—3, sessiles, foliis breviores, in genere maximi. *Calyx* membranaceus, villosus; *tubo* cylindraceo dentibus subulatis longiore. *Corolla* lactea; *vexillo* ovato-lineari, emarginato, recto, *alis* parvis ferè triplò longiore; *carinâ* purpureâ, brevi, apice incurvâ, ungue longissimo. *Ovarium* villosum, subulatum; *stylo* brevi, glabro, incurvo; *stigmate* obsoleto. *Legumen* 4 pollices et ultrà longum, sessile, rectum, rigidum, lineare, longissimè rostratum, ascendens, venis longitudinalibus, elevatis, anastomozantibus reticulatum, glabrum. *Semina* flavo-testacea, oblonga, angulata, lævia, altè sulcata in regione radiculæ lateralis.

a. Flos integer. *b.* Calyx. *c.* Vexillum.
d. Alæ, cum carinâ. *e.* Carina, seorsìm. *f.* Adelphia staminum.
g. Pistillum. *h.* Legumen immaturum. *i.* Semen.



Trigonella Foenum graecum



Medicago arborea.

MEDICAGO.

Linn. Gen. Pl. 389. *Juss. Gen. Pl.*, 356. *Gærtn. t.* 155. *DeCand. Prodr. v.* 2. 171.

Legumen polyspermum, formâ varium, vel falcatum, vel in spirâ contortum.

TABULA 767.

MEDICAGO ARBOREA.

Medicago villosa, caule fruticoso, foliolis obovatis obcordatisque subintegris, stipulis indivisis, leguminibus planis compressis lunatis subcochleatis transversè venosis.

M. arborea. *Linn. Sp. Pl.* 1096.

Medicago trifolia frutescens incana. *Tourn. Inst.* 412.

Κυτισσος *Dioscoridis.*

In rupibus circa Athenas, alibique; nec non in variis Archipelagi insulis minoribus. ♄.

Caulis arboreus; *trunco* griseo-cinereo, sublævi; *ramis* teretibus, validis, incanis. *Folia* incano-tomentosa, præsertìm subtùs, trifoliolata; *foliolis* obovatis, obcordatisque, integerrimis, intermedio petiolulato petiolo æquali. *Stipulæ* subulatæ, villosæ, integerrimæ. *Flores* lutei, in genere maximi, umbellato-capitati, pedicellati, cernui, pedunculo communi folio breviore insidentes. *Calyx* villosus; *dentibus* quinque, æqualibus, setaceis, tubo subæqualibus. *Legumina* compressa, coriacea, venis elevatis transversis reticulata, sæpè lunata, vel in sese semiconvoluta, stylo persistente apiculata. *Semina* testacea, lævia, subangulata; *hilo* laterali.

a. Calyx. *b.* Vexillum. *c.* Alæ. *d.* Carina. *e.* Legumen. *f.* Semen.

TABULA 768.

MEDICAGO CIRCINATA.

Medicago foliis pinnatis: foliolis lateralibus nanis intermedio maximo oblongo, leguminibus planis membranaceis alatis denticulatis circinatis.

M. circinata. *Linn. Sp. Pl.* 1096, *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1404. *DeCand. Prodr. v.* 2. 171.

Hymenocarpos circinata. *Savi Fl. Pisan. v.* 2. 205.
M. vulnerariæ facie, hispanica. *Tourn. Inst.* 412.
Falcata foliis anthyllidis. *Rivin. Tetrap. Irr. t.* 87.

In variis Peloponnesi locis; etiam in Cariâ, et insulâ Cypro, et in collibus circa Byzantium. ☉.

Caules tomentosi, patentes, spithamæi usque ad pedales. *Folia radicalia* integerrima, spathulata, *caulina* impari-pinnata, 1—2-juga, tomentosa, atroviridia; *foliolis* lateralibus nanis, inæqualibus, intermedio maximo, ovali, basi paululùm angustato. *Stipulæ* foliolis minoribus omninò conformes. *Flores* 2—3, lutei, in apice pedunculi folio ultimo brevioris, ex axillâ bracteæ parvæ monophyllæ provenientes. *Calyx* villosus; *dentibus* setaceis, tubo duplò longioribus. *Corolla* calyce parùm longior; *vexillo* oblongo, acuto, alis obtusis parallelis longiore. *Legumen* membranaceum, planum, pubescens, alâ tenui denticulatâ circumdatum, venis tenuibus radiantibus anastomosantibus cis alam reticulatum.

a. Flos integer, à fronte visus, auctus. *b.* Legumen.

TABULA 769.

MEDICAGO SCUTELLATA.

MEDICAGO leguminibus apteris integerrimis reticulatis septiès gyratis cochleatis pubescentibus, foliolis oblongis rhomboideis per totum ambitum denticulatis.
M. scutellata. *Willden, Sp. Pl. v.* 3. 1408. *DeCand. Prodr. v.* 2. 175.
M. polymorpha β, scutellata. *Linn. Sp. Pl.* 1097.
Medica scutellata. *Tourn. Inst.* 410.
Cochleata fructu scutellato. *Rivin. Tetrap. Irr. t.* 88, *f.* 2. *t.* 89, *f.* 1.

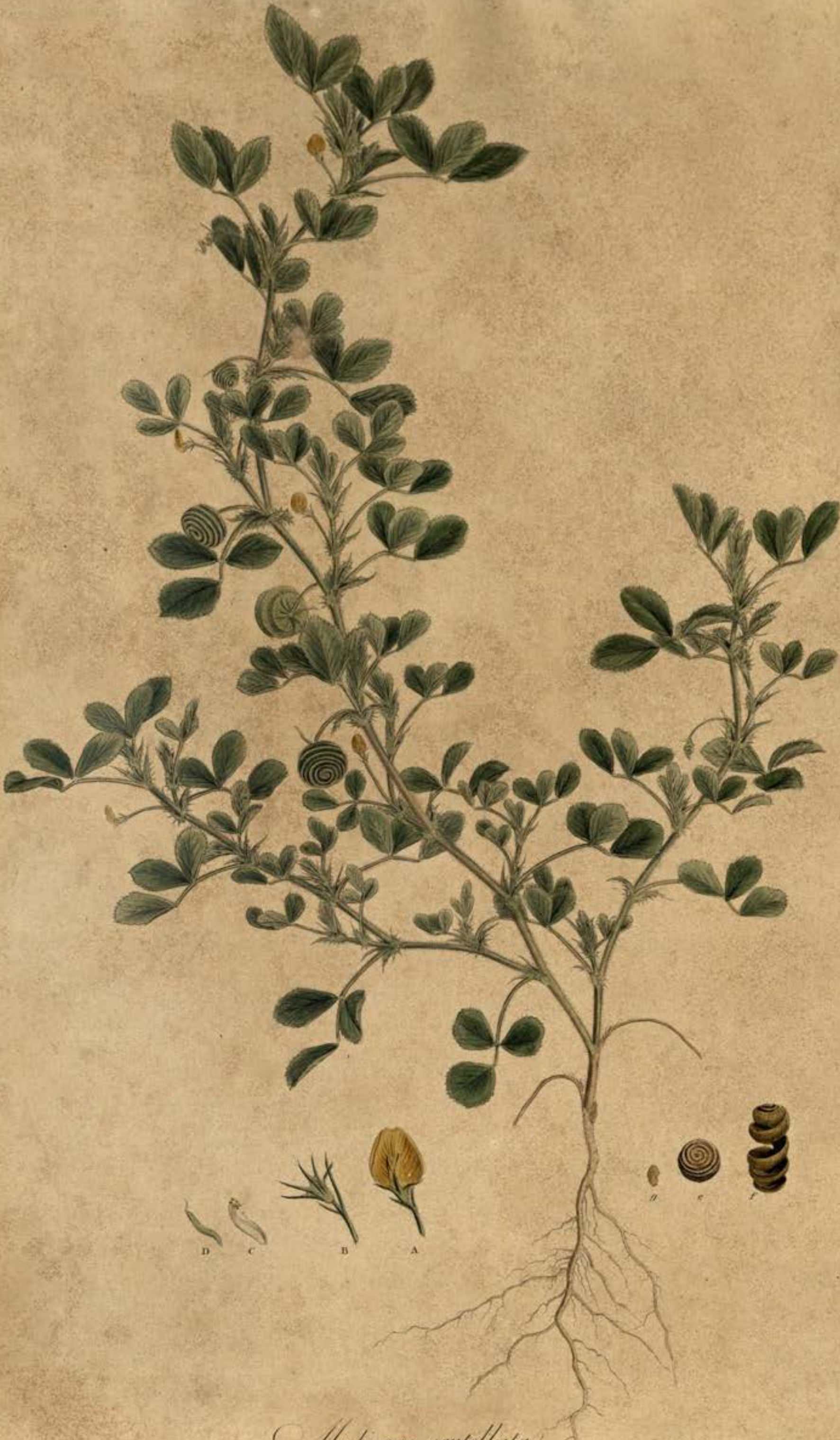
Prope Athenas; nec non in variis Peloponnesi locis, et insulâ Zacyntho. ☉.

Caules sesquipedales et ultrà, pubescentes, patentes. *Folia* atroviridia, pilosiuscula; *foliolis* 3, subrhombeis, oblongis, per totum ambitum denticulatis, intermedio petiolulato. *Stipulæ* foliaceæ, semicordatæ, acuminatæ, denticulatæ. *Pedunculi* uniflori, solitarii, petiolis breviores, apice bracteolis subulatis aristati. *Calyx* obconicus; *dentibus* setaceis, patentibus, corollâ brevioribus. *Legumen* pubescens, venis validis elevatis approximatis reticulatum, haud rarò parenchymate dilapso cancellatum, margine apterum, integerrimum, septiès in cochleæ formam gyratum, polyspermum. *Semen* oblongum, testaceum, compressum, hilo laterali.

A. Flos integer, auctus. B. Calyx, auctus. C. Adelphia staminum, aucta.
D. Pistillum, auctum. *e.* Legumen. *f.* Legumen, gyris vi disjunctis.
g. Semen.



Medicago circinata.



Medicago scutellata.



Medicago marina.

TABULA 770.

MEDICAGO MARINA.

Medicago incana, villosissima, leguminibus lanatis muricatis subteretibus cochleatis, stipulis foliolisque cuneiformibus integerrimis, pedunculis multifloris.

M. marina. *Linn. Sp. Pl.* 1097. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1415.

Medica marina. *Tourn. Inst.* 410.

Cochleata incana. *Rivin. Tetrap. Irr. t.* 9. *f.* 2. *t.* 88. *f. ult.*

Ἁρμυρίθρα τȣ πέλαγȣ *Zacynthiorum.*

In Cariâ, Cypro, Zacyntho, Peloponneso, ad maris littora; nec non ad Bosphorum. ♃.

Speciei hujus notissimæ nulla adsunt exemplaria in herbario Sibthorpiano.

a. Flos integer. *b.* Calyx. *c.* Alæ, cum carinâ staminibusque.
C. Alæ, auctæ. *dd.* Legumina.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

HYPERICUM.

Linn. Gen. Pl. 392. *Juss. Gen. Pl.* 255. *Gærtn. t.* 62. *DeCand. Prodr. v.* 1. 543.

Sepala inæqualia. *Petala* obliqua. *Styli* 3—5. *Capsula* membranacea, polysperma.

TABULA 771.

HYPERICUM CALYCINUM.

Hypericum caule tetragono humifuso, foliis oblongis coriaceis pellucido-punctatis obtusis, floribus maximis solitariis, calyce fructus nutante dilatato, stylis quinque.

H. calycinum. *Linn. Mant.* 106. *Engl. Bot. t.* 2017. *Ait. Hort. Kew. v.* 3. 103. *Jacq. Fragm.* 110. *t.* 6. *f.* 4. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1443. *DeCand. Prodr. v.* 1. 546.

In nemorosis ad pagum Belgrad, prope Byzantium. ♄.

Caulis fruticosus, humifusus, subtetragonus, lævis. *Folia* subsessilia, tres pollices longa, oblonga v. ovato-oblonga, coriacea, sempervirentia, pellucido-punctata, suprà atro-viridia, infrà glaucescentia. *Flores* maximi, solitarii, erecti, pedunculati. *Sepala* parùm inæqualia, obliquè inserta, oblonga, obtusa, rubromarginata. *Petala* lutea, obovata, parùm obliquà, integerrima, eglandulosa. *Stamina* numerosa, cuique phalangi plurima, petalis breviora. *Ovarium* pallidè viride, ovatum; *stylis* quinque rectis, subulatis. *Capsula* ovata, calyce longior, nutans, quinquecornis, apice dehiscens, pergamenea, polysperma. *Semina* fusca, scobiformia, lineari-oblonga, striata, transversìm rugulosa.

a. Calyx, cum pistillo. *b.* Petalum. *c.* Phalanx staminum. *d.* Capsula. *e.* Capsula, transversìm scissa. *f.* Semen. F. Semen, auctum.



Hypericum calycinum



Hypericum olympicum.



Hypericum hircinum

TABULA 772.

HYPERICUM OLYMPICUM.

HYPERICUM caulibus cæspitosis erectis simplicibus subunifloris, foliis petalisque lineari-oblongis obtusis margine nigro-punctatis, sepalis nigro-punctatis acuminatis exterioribus maximis, stylis tribus divaricatis.

H. olympicum. *Linn. Sp. Pl.* 1102. *Smith Exot. Bot. t.* 99. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1446. *DeCand. Prodr. v.* 1. 544?

H. orientale, flore magno. *Tourn. Cor.* 19.

In Olympo Bithyno monte. ♃.

Radices perennes, ramosæ, lignosæ, multicipites. *Caules* suffruticosi, cæspitosi, purpurascentes, subtetragoni, simplicissimi, spithamæi, uniflori, rariùs corymbo trifloro. *Folia* sessilia, lineari-oblonga, obtusa, internodiis æqualia, pellucido-punctata; punctis marginis nigris. *Sepala* acuminata versus marginem nigro-maculata; *exteriora* ovata *interioribus* multò latiora. *Petala* angustè oblonga, parùm inæqualia, lutea, extùs punctis nigris marginata. *Stamina* petalis breviora; *connectivis* nigris. *Ovarium* ovatum; *stylis* tribus filiformibus divaricatis. *Capsula* ovata, tricornis, chartacea.

a. Calyx, vi expansus, cum pistillo. *b.* Petalum, intùs visum. *c.* Ejusdem tergum. *d.* Phalanx staminum. E. Stamen magnitudine auctum. *f.* Capsula. *g.* Semen.

TABULA 773.

HYPERICUM HIRCINUM.

HYPERICUM foliis ovato-oblongis obtusis sessilibus basi dilatatis pellucido-punctatis, cymis terminalibus, sepalis angustè ovatis acuminatis subæqualibus deciduis, staminibus petala superantibus, stylis tribus, punctis nigris nullis.

H. hircinum. *Linn. Sp. Pl.* 1103. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1449. *DeCand. Prodr. v.* 1. 544.

H. fœtidum frutescens. *Tourn. Inst.* 255.

Ad fluvios circa Plataniam in insulâ Cretâ. ♄.

Suffrutex bipedalis, erectus, ramosus; *ramis* castaneis, subteretibus, in surculis tantùm subalatis, junioribus levitèr angulatis. *Folia* non coriacea, sessilia, ovato-oblonga, aliquandò basi dilatata, sæpiùs obtusa tantùm, pellucido-punctata, glandulis nullis nigris in margine. *Cymæ* terminales, paucifloræ, bracteis parvis ovatis oppositis ad ramifica-

tiones. *Sepala* angustè ovata, acuminata, subæqualia, sub anthesi erecta, mox patentia, demùm decidua; punctis nigris nullis. *Petala* obovata, concava, parùm obliqua, non punctata. *Stamina* cuique phalangi numerosa, petala superantia; *connectivo* luteo. *Ovarium* oblongum; *stylis* tribus, filiformibus, erectis.

a. Calyx apertus, cum pistillo. *b*. Petalum. *c*. Phalanx staminum.

TABULA 774.

HYPERICUM EMPETRIFOLIUM.

Hypericum caulibus suffruticosis procumbentibus nanis, foliis linearibus rigidis ternis bìs longioribus quàm latis margine revolutis, cymis paucifloris, sepalis minimis obtusis margine nigro-glandulosis, corollâ non glandulosâ, stylis tribus divaricatis.

H. empetrifolium. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1452. *DeCand. Prodr. v.* 1. 553.

H. orientale, foliis *Coris* intortis, et plurimis ab eodem exortu. *Tourn. Cor.* 19.

In Olympo Bithyno et Sphacioticis Cretæ montibus, nec non in insulâ Cypro. ♄.

Caules suffruticosi, procumbentes, ramosi; *ramulis* ascendentibus, angulosis, 3—4 pollices altis. *Folia* ericoidea, verticillata, terna, margine revoluta, subtùs glauca; *inferiora* patentia, *suprema* erecta. *Cymæ* 3—multi-floræ, nunc ad unam reductæ. *Sepala* parva, oblonga, subæqualia, obtusa, glandulis quibusdam nigris margine verrucosa. *Petala* lutea, lineari-oblonga, planiuscula, petalis longiora, paululùm obliqua, eglandulosa. *Stamina* cuique phalangi circitèr sex. *Ovarium* ovatum; *stylis* tribus, divaricatis. *Capsula* parva, castanea, papyracea, triangularis, polysperma. *Semina* minutissima, transversè altè sulcata.

Species pulchella, ab *H. Coride* optimè distinguitur sepalis brevibus rigidis erectis foliisque bìs tantùm, nec pluriès, longioribus quàm latis.

a. Calyx, cum pistillo. *b*. Petalum. *c*. Phalanx staminum. *d*. Capsula.
e. Semen. E. Semen, auctum. *f*. Folia.

TABULA 775.

HYPERICUM REPENS.

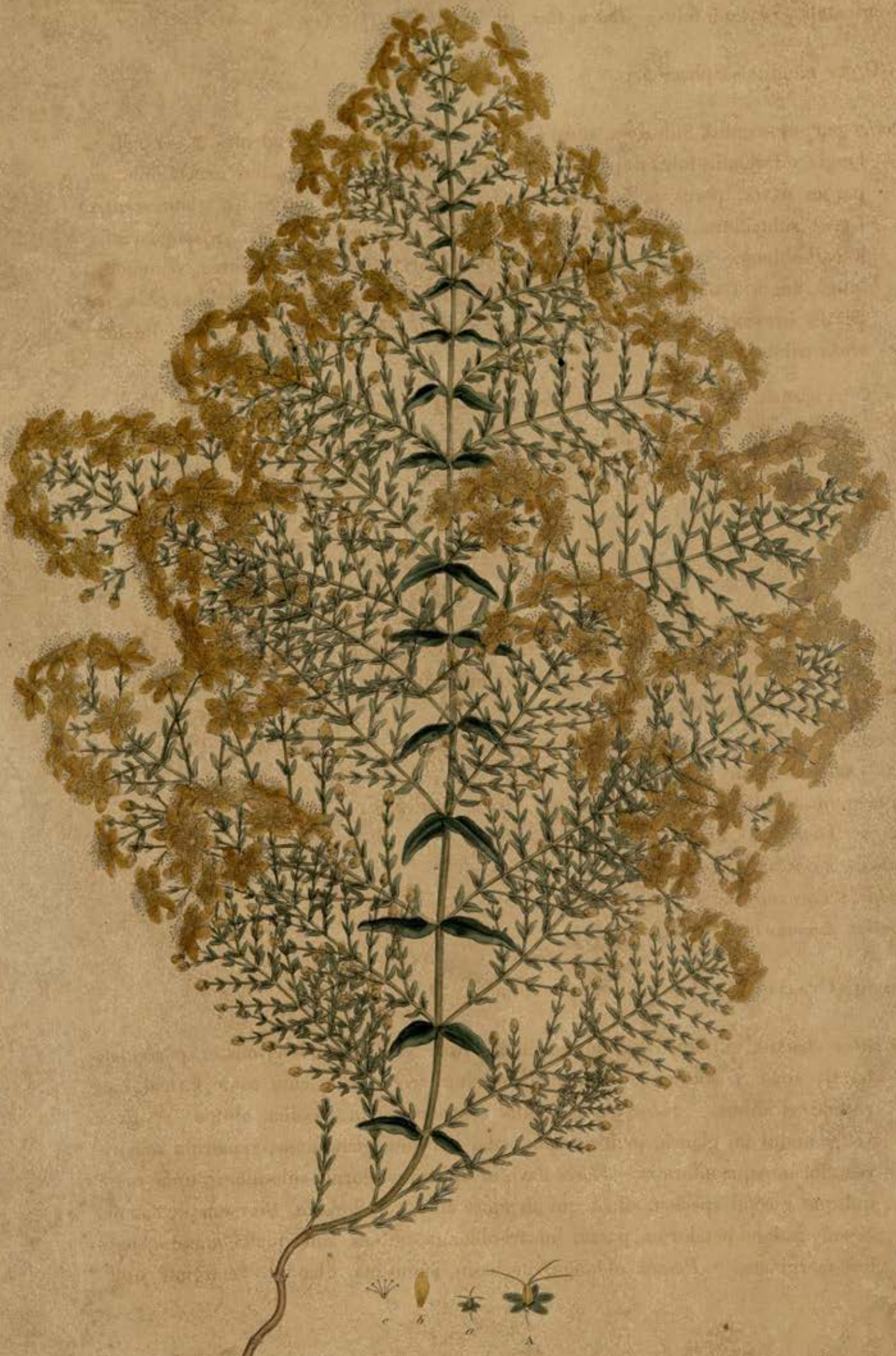
Hypericum caulibus filiformibus humifusis ascendentibus, foliis oblongis parcè pellucido-punctatis glaucis, cymis subtrifloris, sepalis æqualibus obtusis petalisque glanduloso-marginatis, staminibus petalis brevioribus, stylis tribus.



Hypericum empetrifolium



Hypericum repens.



Hypericum crispum.

H. repens. *Linn. Sp. Pl.* 1103. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1452. *DeCand. Prodr. v.* 1. 548.
H. orientale, polygoni folio. *Tourn. Cor.* 19.

In Cretæ montibus Sphacioticis. ♄.

Caules purpurascentes, filiformes, subsimplices, humifusi, apice ascendentes, 3—4 pollices longi; internodiis foliis duplò brevioribus. *Folia* parva, tenuia, ferè exactè oblonga, parùm ovata, parcè pellucido-punctata, haud glandulis marginata, glaucescentia. *Cymæ* subtrifloræ, rariùs abortu ramulorum lateralium unifloræ. *Sepala* æqualia, lineari-oblonga, concava, obtusa, glanduloso-marginata. *Petala* aurea, semunciam longa, angusta, obtusa, dorso venis intensioribus picta, margine glandulosa. *Stamina* petalis breviora; *phalangibus* hexandris v. heptandris. *Ovarium* ovatum, luteum; *stylis* tribus divaricatis.

a. Calyx apertus, cum pistillo. *b.* Petalum, à fronte visum. *c.* Idem, à tergo visum. *d.* Phalanx staminum.

TABULA 776.

HYPERICUM CRISPUM.

Hypericum caule tereti indeterminato ramosissimo apice cujusvis ramuli florido, foliis sessilibus glaucis basi undulatis glanduloso-marginatis, sepalis minimis obtusis eglandulosis, stylis tribus divaricatis.

H. crispum. *Linn. Mant.* 106. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 216. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1462. *DeCand. Prodr. v.* 1. 549.
H. crispum, triquetro et cuspidato folio. *Tourn. Inst.* 255.
Ὑπέρικον *Dioscoridis, ex Sibth.*
Ὑπέρικον, ῆ βάλσαμον, *hodiè.*
Σκυδρίτζα *Laconiorum.*
Ἀγϐῦρα *Lemniorum.*

In cultis Græciæ et Archipelagi, ubique vulgaris. ♃.

Suffrutex strictus, subbipedalis, ramosissimus; *caule* centrali, indeterminato, paniculato, tereti; *ramis ramulisque* divaricatis, angulum ferè rectum cum caule formantibus, pallidè viridibus. *Folia* parva, caulis centralis ovata, sessilia, obtusa, crispa v. valdè undulata, glauca, pellucido-punctata, margine glandulosa; ramorum minora; ramulorum squamiformia. *Flores* flavi, in apice ramulorum subsolitarii, undè ramus quisque racemi speciem efficit qui ab apice ad basin florescit, thyrsumque simulat. *Sepala* ratione petalorum parva, lineari-oblonga, obtusa, subæqualia, haud glanduloso-marginata. *Petala* oblonga, in basin angustata, glandulis marginis nullis.

Stamina petalis æqualia, cuique phalangi circitèr sex. *Ovarium* oblongum, luteum; *stylis* tribus divaricatis.

a. Calyx, cum pistillo. A. Calyx, auctus. *b.* Petalum. *c.* Phalanx staminum.

TABULA 777.

HYPERICUM CORIS.

Hypericum caule suffruticoso ascendente, ramis strictis, foliis linearibus ternatìm verticillatis margine revolutis quadruplò longioribus quàm latis, cymis terminalibus longè pedunculatis, sepalis linearibus costatis margine glanduloso-verrucosis, stylis tribus ovarii longitudine.

H. Coris. *Linn. Sp. Pl.* 1107. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1471. *DeCand. Prodr. v.* 1. 553.
H. saxatile, tenuissimo et glauco folio. *Tourn. Inst.* 255.
Κορις *Dioscoridis.*
Φȣ̃δȣρα, ἢ γȣθȣ̃ρα, *hodiè.*
Βόλσαμινο *Zacynthiorum.*

In Græciæ, et Archipelagi collibus siccis frequens. ♄.

Caulis suffruticosus, ascendens; ramis rectis, simplicibus, fuscescentibus. *Folia* linearia, margine revoluta, quadruplò longiora quàm lata, ternatìm verticillata, internodiis breviora, obsoletè pellucido-punctata, glandulis marginalibus nullis. *Cymæ* longè pedunculatæ, terminales, nunc simplices flore subsessili centrali, nunc axi primario elongato compositæ et inflorescentiam brevem pyramidatam efficientes. *Sepala* linearia, costata, patentia, glandulis verrucosis marginis quasi serrata, in icone nostrà nimis concava. *Petala* flava, lineari-obovata, eglandulosa, staminibus æqualia. *Phalanges staminum* subhexandræ. *Ovarium* oblongum, acutè triquetrum, virescens; *stylis* tribus brevibus divaricatis. *Capsula* castanea, crustaceo-papyracea, triquetra, tricornis, obliquè rugosa; e folliculis tribus constans laxè cohærentibus, apice suturæ ventralis dehiscentibus, polyspermis. *Semina* minuta, oblonga, castanea, hispida, hilo basilari.

a. Calyx, cum pistillo. A. Idem, auctus. *b.* Petalum.
c. Phalanx staminum. *d.* Capsula. D. Capsula, aucta.
e. Semen. E. Semen, auctum.



Hypericum Coris.



Geropogon hirsutus.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi*

GEROPOGON.

Linn. Gen. Pl. 398. *Juss. Gen. Pl.* 170. *Gærtn. t.* 160.

Receptaculum subsetoso-paleaceum. *Involucrum* polyphyllum, simplex v. calyculatum. *Achenia*, disci pappo plumoso; radii quinquearistato.

TABULA 778.

GEROPOGON HIRSUTUS.

Geropogon involucro simplici corollis longiore.

G. hirsutus. *Linn. Sp. Pl.* 1109. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1491.

Tragopogon gramineo folio, suaverubente flore. *Tourn. Inst.* 477.

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix annua, fusiformis, lignosa, pallidè fusca. *Caulis* determinatus, à basi ferè corymboso-ramosus, erectus; *ramis* teretibus, levitèr angulatis, subglaucis, glabris. *Folia* sessilia, lineari-ensiformia, canaliculata, acuminata, apice recurva, semiamplexicaulia, parallelè venosa, quinquecostata, glaucescentia; pilis quibusdam raris subtilissimis vestita, aut calva. *Pedunculi* clavati, fistulosi, recti. *Capitula* solitaria, perpendicularia. *Involucrum* basi hispidum; *bracteis* lineari-lanceolatis, acuminatis, serie simplici insertis, dimidia inferiore parallelis superiore patentissimis, corollis longioribus, circa fructus conniventibus. *Corollæ* ligula linearis, violacea, tubo subæqualis; disci triplò minores. *Achenia* involucro longiora: *radii* duas uncias longa, lævia, teretia; *ovario* arcuato, in rostro tenuissimo subulato continuo sensim angustato; *pappo* fusco uniseriali, paleis quinque subulatis scabriusculis patulis, quarum una vel duo semper abortiunt: *disci* conformia, sed breviora; *pappo* pluriseriali, stellato, paleis longissimis subulatis, plumosis, basi ferè calvis.

Nescio quomodò *G. hirsutum* à *G. glabro* probè distinguas. Hirsuties foliorum ne minimi est; involucrum corollis brevius esse in *G. glabro* à cl. Candollio asseritur;

è contrario cl. Lessingius ambas species in unâ jungit. In herbario Sibthorpiano unica tantùm adest nomine *G. hirsuti* à Smithio insignita; *G. glaber* Prodromi deest, nec video quâ autoritate inter plantas Græcas, ut à *G. hirsuto* diversus, receptus est.

a. Corolla radii. *b*. Corolla disci. c. Involucrum, cum acheniis maturis.

TRAGOPOGON.

Linn. Gen. Pl. 398. *Juss. Gen. Pl.* 170. *Gærtn. t.* 159. T. pratense.

Receptaculum nudum. *Involucrum* simplex, polyphyllum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

TABULA 779.

TRAGOPOGON CROCIFOLIUS.

Tragopogon involucro corollis longiore glabro, foliis basi lanatis, acheniis scabris: rostro tereti glaberrimo.

T. crocifolius. *Linn. Sp. Pl.* 1110. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1494.

T. purpuro-cœruleum crocifolium. *Tourn. Inst.* 477.

In insulâ Cypro. ♂.

Radix fusiformis, biennis. *Caulis*, et totus habitus, omninò *Geropogonis hirsuti*, ita ut, lanâ foliorum demtâ, eundem diceres. *Folia* lineari-ensiformia, canaliculata, acuminata, glauca, apice recurva, basi dilatata, amplexicaulia, lanâ laxâ densissimâ in axillâ et circa margines vestita. *Capitula* solitaria, perpendicularia, pedunculo longo clavato fistuloso insidentia. *Involucrum* simplex, polyphyllum, basi hispidum; *bracteis* 8—10, lineari-lanceolatis, acuminatis, basi parallelis, apice patentissimis, corollis longioribus, in fructu erectis. *Corollæ* ligulatæ, purpureæ, apice quinquedentatæ; *tubo* longo, cylindraceo, apice collo pilorum circumdato; *radii* majores quàm disci. *Antheræ* purpureæ. *Achenia* omnia areolâ insertionis obliquè concavâ, conformia, plusquàm unciam longa, longè rostrata, subsessilia, flavescentia, basi teretia scabriuscula, subindè attenuata subangulata, verrucoso-scabra, sensim in apice albido lævigato haud angulato desinentia. *Pappus* fuscescens, plumosus, biserialis; *paleis* subulatis, corneis, exterioribus crassioribus et longioribus; omnibus apice minùs plumosis.



Tragopogon crocifolius



Tragopogon crocifolius.



Arnopogon Dalechampii.

Seriem pappi extimam minimam pilosam, qualis in icone delineatur, haud invenio.

a. Corolla unica. A. Eadem, aucta. *b. b.* Achenia, pappo in hoc expanso in illo clauso.

ARNOPOGON.

Willden. Sp. Pl. v. 3. 1496.

Urospermum. *Juss. Gen. Pl.* 170.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Involucrum* monophyllum, octopartitum, conicum.

TABULA 780.

ARNOPOGON DALECHAMPII.

Arnopogon involucris pubescentibus inermibus, foliis pubescentibus scabris inferioribus runcinatis dentatis superioribus oblongis sagittatis dentatis integrisque.

A. Dalechampii. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1496.

Tragopogon Dalechampii. *Linn. Sp. Pl.* 1110. *Gærtn. t.* 159. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 219.

Hieracium magnum Dalechampii. *Tourn. Inst.* 470.

In Archipelagi insulis? ♃.

Deest in herbario Sibthorpiano.

a. Corolla, à fronte visa. *b.* Eadem, à tergo visa.

TABULA 781.

ARNOPOGON PICROIDES.

Arnopogon involucris hispidis, foliis subpinnatifidis dentatis sagittatis superioribus angustatis integerrimis, receptaculo piloso.

A. picroides. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1496.

Tragopogon picroides. *Linn. Sp. Pl.* 1111. *Gærtn. t.* 159.

Sonchus asper laciniatus creticus. *Tourn. Inst.* 474.

A. capensis. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1497. sec. Lessing.
'Ιερακιον το μεγα *Diosc.*? *Sibthorp.*

In ruderatis Græciæ et Archipelagi, præcipuè maritimis, frequens. ⊙.

Caulis erectus, ramosus, pallidè viridis, teres, magìs minùsve hispidus. *Folia* lætè viridia, succulenta, oblonga, sagittata, subpinnatifida, inæqualitèr dentata, scabra: lobis baseos acutissimis; suprema lineari-lanceolata, acuminata, sagittata, integerrima. *Capitula* solitaria, longè pedunculata, ascendentia. *Involucrum* conicum, ramentis subulatis, apice sæpiùs uncinatis, hispidum; *bracteis* constans octo, ovatis, acutis, dorso viridibus, margine membranaceis, basi connatis. *Corollæ* involucro longiores, luteæ, ligulatæ, denticulis quinque ad apicem. *Ovarium* medio constrictum, utrinquè angustatum, dimidio inferiore ovulifero. *Receptaculum* convexum, foveatum, pilosum. *Achenium* compressum, brunneum, seriebus tribus tuberculorum utrinquè, margine serrulatum, basi obliquè alatum, ferè triplò brevius quàm rostrum à basi inflatâ scabrâ in acumine tereti pubescente angustatum. *Pappus* albus, sericeus, uniserialis, plumosus; *paleis* subulatis æqualibus, conformibus.

a. Involucrum. *b.* Corolla, cum ovario. *c.* Corolla, aucta.
c. Achenium effœtum. *d.* Achenium perfectum.

TABULA 782.

ARNOPOGON ASPER.

Arnopogon involucris hispidissimis, foliis basi cordatis amplexicaulibus duplicato-dentatis inferioribus spathulatis caulinis oblongis subrepandis, receptaculo piloso.
A. asper. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1497.
Urospermum picroides β. *Duby et DeCand. Bot. Gall.* 295.
Tragopogon asperum. *Linn. Sp. Pl.* 1111. *Gouan Illustr.* 52.
Sonchus asper, non laciniatus, dipsaci v. lactucæ foliis. *Tourn. Inst.* 474.

In littore Cariensi. ⊙.

Radix fusiformis, lignosus, fibrillosus. *Caulis* erectus, hispidissimus, subsimplex, teres, purpurascens, circitèr pedem altus. *Folia* atroviridia, subtùs glaucescentia, basi cordata amplexicaulia, duplicato-dentata, scabriuscula; *radicalia* spathulata; *caulina* oblonga, subrepanda; *summa* angustissima, ferè integra, sagittata. *Capitula* pauca, solitaria, pedunculo longo, pilis longis rigidis hispido, subclavato, insidentia. *Involucrum* conicum, crinis ramentaceis hispidum; è *bracteis* octo constans, ovatis, acuminatis, dorso viridibus, margine membranaceis, basi connatis. *Corollæ* involucro longiores, flavæ, ligulatæ, apice quinquedenticulatæ. *Achenium* testaceum, compressum,



Arnopogon picroides.



Scorzonera pygmaea

utrinquè verrucis longis obsitum, margine læve, basi obliquè alatum, duplò brevius quàm *rostrum* arcuatum, scabrum, basi inflatum, inane, apice subulatum. *Pappus* albus, sericeus, uniserialis, plumosus; *paleis* subulatis, æqualibus, conformibus.

Cl. Candollio hæc species mera est varietas *Arnopogonis picroidis*; sed achenia diversissima sunt.

a. Corolla, cum ovario. *b.* Achenium maturum.

SCORZONERA.

Linn. Gen. Pl. 399. *Juss. Gen. Pl.* 170. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum nudum. *Pappus* scaber v. plumosus. *Involucrum* imbricatum bracteis margine scariosis.

TABULA 783.

SCORZONERA PYGMÆA.

Scorzonera caule subnudo unifloro longitudine foliorum, foliis recurvis canaliculatis suprà lanatis. *Prodr. v.* 2. 122.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Hujus speciei nihil asservatur in herbario Sibthorpiano nisi fragmenta quædam, vermibus ferè destructa, de quibus vix judicandum est. Involucrum albo-tomentosum, folia linearia canaliculata recurva, collum radicis lanatum cum *Scorzonerâ callosâ* Morisii conveniunt, et fortè species est eadem; obstant statura hujus humilior, et capitula duplò majora. A *Sc. caricifoliâ, humili* similibusque involucrum albo-tomentosum nostram satis distinguit.

a. Involucrum. *b.* Corolla, cum ovario.

TABULA 784.

SCORZONERA GRAMINIFOLIA.

Scorzonera glaberrima omni parte, caule ramoso, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis canaliculatis apice acuminatissimis recurvis, involucris calyculatis.

S. graminifolia. *Hoffm. Fl. Germ.* 272. *Roth Fl. Germ. v.* 1. 334. *Prodr. v.* 2. 122. nec Linnæi, fide herbarii sui.

S. glastifolia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1499.

Σκοςσονέςα *Zacynthiorum.*

Ad viam inter Smyrnam et Bursam; nec non in insulâ Zacyntho. ♃.

Planta glauca *Sc. hispanicæ* facie, sed omni parte calva, et foliis quadruplò angustioribus diversa. *Caulis* teres, ramosus, pallidè viridis, lævis, circitèr duos pedes altus. *Folia* lineari-lanceolata, acuminata, undulata, basi dilatata et semiamplexicaulia, margine scabra; *superiora* sensìm squamiformia. *Pedunculi* erecti, ferè semipedales, nudi v. foliis 2—3 squamiformibus distantibus obsiti. *Involucrum* cylindraceum, calvum; *bracteis* exterioribus brevibus, ovatis, acutis, quinque interioribus lanceolatis, margine purpurascentibus duplò longioribus. *Corollæ* luteæ, dorso purpurascentes, involucro duplò longiores; *ligulis* apice quinquedentatis; *tubo* apice (ex icone, exemplaria enim desunt,) glandulis luteis filiformibus torquato. *Receptaculum* foveatum, nudum. *Achenium* pallidè testaceum, lineare, basi truncatum, versus apicem attenuatum, teres, angulatum, vix scabrum, erostre. *Pappus* albus, sericeus, è setis constans plurimis pluriserialibus mollibus plumosis, quarum quinque sunt longiores, apice nudæ et scabræ.

S. graminifolia herbarii Linneani cum hac specie non congruit; folia enim habet recta rigida, caulem subsimplicem, et involucra lanata; certò certius est *S. glastifolia* Willdenovii.

a. Involucrum. *b.* Corolla, cum ovario, à fronte visa. *B.* Corolla, aucta.
c. Corolla, à tergo visa. *d.* Receptaculum. *e.* Achenium, cum pappo.

TABULA 785.

SCORZONERA ARANEOSA.

Scorzonera caulibus subunifloris foliosis, foliis linearibus recurvis involucroque villosissimis, bracteis omnibus erectis, radice tuberosâ maximâ.

S. araneosa. *Prodr. v.* 2. 123. *Smith in Rees. Cycl. in loc.*



Scorzonera graminifolia



Scorzonera araneosa.



Scorzonera crocifolia

In insulâ Cypro. ♃.

Radix maxima, oblonga, carnosa, zonis 2—3 impressis circumdata. *Caules* ascendentes, villosissimi, spithamæi ad pedales, sæpiùs uniflori, nunc biflori, foliosi. *Folia* pilis longis intricatis araneosa, linearia, acuminata, canaliculata, recurva, caulium abbreviata. *Capitula* brevè pedunculata, erecta. *Involucrum* villis intricatis fuscis lanatum; *bracteis* inferioribus ovatis acuminatis apice recurvis, superioribus lanceolatis, apice patulis, glabris. *Corollæ* luteæ, involucro longiores, utrinquè concolores; *ligulis* apice quinquedentatis. *Achenia* teretia, pilis densissimis fuscis mollibus vestiti. *Pappus* fuscus, è setis plurimis constans, pluriserialibus, scabris, vix plumosis, quarum extimæ tenerrimæ sunt et breves, interiores longiores et crassiores, intimæ longissimæ, corneæ, multò crassiores.

a. Involucri squama exterior; *b.* interior; *c.* intima.
d. Corolla radii. *e.* Corolla disci. *f.* Achenium.
G. Seta unica pappi, è serie interiori, aucta.

TABULA 786.

SCORZONERA CROCIFOLIA.

Scorzonera caulibus monocephalis foliosis, foliis radicalibus linearibus recurvis vix pluricostatis involucroque glaberrimis: costâ mediâ maximâ pallidâ.

S. crocifolia. *Prodr. v.* 2. 123. *Smith in Rees. Cycl. in loc.*

Σκορσονέρα *Zacynthiorum.*

In insulâ Zacyntho alibique. ♃.

Radix perennis, fusiformis, atrobrunneus, ramosus. *Caules* simplices, ascendentes, glabri, foliis quibusdam depauperatis vestiti. *Folia* radicalia linearia, graminea, succulenta, glabra, recurva; costâ centrali maximâ lateralibusque paucis obsoletis. *Capitula* longipedunculata, solitaria, erecta. *Involucrum* cylindraceum, calvum; *bracteis* inferioribus quinque vel sex, ovatis, acutis, appressis, subæqualibus, superioribus quinque, lineari-lanceolatis, albo-marginatis, æqualibus, pluriès longioribus. *Corollæ* flavæ, dorso purpureæ, involucro longiores; *ligulis* apice quinquedenticulatis; *tubo* apice nudo. *Antheræ* luteæ. *Ovarium* teres, pubescens. *Pappus* albus, è setis constans plurimis pluriserialibus plumosis tenuissimis, quarum quinque cæteris longiores sunt crassiores et scabræ, vix plumosæ.

a. Involucrum. *b.* Corolla, cum ovario.

TABULA 787.

SCORZONERA CALCITRAPIFOLIA.

Scorzonera subacaulis, foliis subbipinnatifidis basi lanatis, laciniis linearibus acutis, pedunculis ascendentibus pubescentibus, involucris lanatis subæqualitèr imbricatis.

S. calcitrapifolia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1505.

S. orientalis, foliis calcitrapæ, flore flavescente. *Tourn. Cor.* 36.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Acaulis. *Radix* fusiformis, ramosus, atrofuscus, perennans. *Folia* subbipinnatifida, omnia radicalia, pubescentia, basi lanâ tenui involuta; *laciniis* linearibus, brevibus, acutis. *Pedunculi* ascendentes, purpurascentes, pubescentes, monocephali, 3—4 uncias longi. *Involucrum* breve, lanatum; *bracteis* exterioribus linearibus, sub apice brevitèr calcaratis, acutis, inæqualibus, in interioribus sensìm decrescentibus, nec calyculum efficientibus. *Corollæ* flavæ, dorso virescentes, apice purpuratæ et denticulatæ; *tubo* apice pube brevi torquato. *Achenia* pallida, pubescentia, apice teretia, levitèr striata; *stipite* brevi compresso inani. *Pappus* albus, mollis, è setis plurimis constans pluriserialibus plumosis, interioribus sensìm longioribus et crassioribus, omnibus apice nudis scabris.

a. Corolla, cum ovario, à fronte visa. *b.* Eadem, à tergo visa. *c.* Achenium.

TABULA 788.

SCORZONERA LACINIATA.

Scorzonera subacaulis aut caulescens, foliis primordialibus lineari-spathulatis integerrimis cæteris pinnatifidis basi nudis: laciniis linearibus elongatis distantibus acuminatissimis; terminali longissimo, pedunculis glabriusculis, involucris pubescentibus subæqualitèr imbricatis.

S. laciniata. *Linn. Sp. Pl.* 1114. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1506. *Jacq. Fl. Austr. t.* 356.

Podospermum laciniatum. *DeCand. et Duby Bot. Gall.* 308.

S. laciniatis foliis. *Tourn. Inst.* 477.

In agro Laconico, Messeniaco et Byzantino. ♃.

Planta sæpiùs subacaulis ut in icone nostrâ; sed haud rarò caulescens, et etiam in solo pingui sesquipedalis ramosus. *Caules* angulati, parùm tomentosi, sæpiùs omninò calvi. *Folia* basi lanâ subtili involuta; *primordialia* linearia, acuminata, integerrima;



Scorzonera calcitrapifolia



Scorzonera laciniata



Scorzonera elongata.

proxima pinnatifida; *laciniis* linearibus acuminatissimis elongatis, terminali semper aliis multotiès longiore. *Pedunculi* monocephali, levitèr pubescentes. *Involucrum* subcylindraceum, modò glabrum, modò densè tomentosum; *bracteis* sub apice brevitèr calcaratis, acuminatis, rectis, sensìm elongatis, nec exterioribus abruptè brevioribus calyculum efficientibus. *Corollæ* luteæ; *ligulâ* dorso rubrâ; *tubo* apice pube brevi torquato. *Achenia* omninò ejusdem fabricæ ut in *S. calcitrapifoliâ.*

Hæc species à præcedente difficillimè distinguenda est; nec ullum alium characterem detegi quem tutò sequeris quam formam laciniarum foliorum, et lanæ densitatem quâ eorum bases involvuntur. Involucrum nunc calvum nunc lanatum diagnosin nullam præbet; paritèr similia sunt achenia ambarum nisi quod in *S. calcitrapifoliâ* triplò majora sunt.

a. b. Bracteæ involucri. *c.* Corolla.
d. Corolla, à tergo visa. *e.* Achenium.

TABULA 789.

SCORZONERA ELONGATA.

Scorzonera foliis subbipinnatifidis mucronato-incisis subtùs tomentosis, caule erecto ramoso, involucro glabro, bracteis plurimis cartilagineis obtusis regularitèr imbricatis.

S. elongata. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1508.

Catananche græca. *Linn. Sp. Pl.* 1142.

Hymenomena Tournefortii. *Cass. Dict. Sc. Nat. v.* 22. 31.

S. græca, saxatilis et maritima, foliis variè laciniatis. *Tourn. Cor.* 36. *It. v.* 1. 86. cum icone.

Ἱέρακιον τὸ μικρὸν *Diosc.*? *Sibthorp.*

In Milo, Amorgo, aliisque Græciæ insulis. ♃.

Radix fusiformis, lignosus. *Caulis* erectus, parùm ramosus, hispido-pubescens; *ramis* elongatis, nudis aut foliis quibusdam abortivis vestitis. *Folia* radicalia, hispido-pubescentia aut tomentosa, lyrata, bipinnatifida, mucronato-serrata; *laciniis* oblongis approximatis, terminali paulò majore. *Involucrum* ovatum, *Centaureæ* cujusdam facie, glaberrimum, cartilagineum; *bracteis* oblongis, obtusis, convexis, albo-marginatis, æqualitèr imbricatis. *Corollæ* luteæ, dorso concolores, glabræ, apice quinquedentatæ; *tubo* pubescente. *Antheræ* purpureo-fuscæ. *Receptaculum* convexum, in ambitu glabrum, in disco paleis brevibus duris obsitum. *Achenia* compressa, tomentosa. *Pappus* è paleis constat decem biserialibus, æqualibus, basi dilatatis membranaceis, apice fulvis corneis scabris.

Pappus in icone Dom. Baueri omninò erroneus est; et proculdubiò ad aliquam aliam speciem depictus fuit. Receptaculum etiam cum naturâ parùm congruit.

a. b. c. Bracteæ involucri. *d.* Corolla, cum ovario.
e. Receptaculum; verosimilitèr speciei cujusdam alienæ. *f.* Achenium certò speciei diversæ.
F. Achenium, auctum.

SONCHUS.

Linn. Gen. Pl. 400. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum nudum. *Involucrum* imbricatum, ventricosum. *Pappus* pilosus, sessilis.

TABULA 790.

SONCHUS TENERRIMUS.

Sonchus pedunculis subhispidis umbellatis ramosisque patentissimis, foliis pinnatifidis supremis basi sagittatis amplexicaulibus, laciniis inferiorum oblongis dentatis supremorum linearibus integerrimis acuminatis, radice annuâ.

S. tenerrimus. *Linn. Sp. Pl.* 1117. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1515. *DeCand. et Duby Bot. Gall.* 296.

S. lævis, in plurimas et tenuissimas lacinias divisus. *Tourn. Inst.* 475.

In Cretâ et Cypro insulis. ⊙.

Radix annua. *Caulis* erectus, parùm ramosus, glaber. *Folia* tenera: *radicalia* pinnatifida; *petiolo* lineari, canaliculato, *laciniis* ovatis, grossè dentatis, subtùs glaucis, supremis confluentibus: *caulina* pinnatifida, nunc subbipinnatifida, sessilia, basi sagittata, amplexicaulia, *laciniis* oblongis linearibusque denticulatis: *suprema* integerrima, hispidula. *Pedunculi* terminales, piloso-hispidi aut glabri, umbellati, subramosi, patentissimi; *juniores* lanâ involuti, *adulti* glabri. *Involucrum* pilis quibusdam sparsis hispidum, ovatum, glabrum, nisi primâ juventute quandò lanatum est; *foliolis* linearibus, imbricatis, exterioribus minimis. *Flosculi* lutei, extùs fulvi, expansi capitulum ferè sesquiunciam latum efficientes. *Achenia* compressa, sulcata, transversìm striata; *pappo* denso, sessili, filiformi.



Sonchus tenerrimus



Sonchus chondrilloides.



Sonchus tingitanus.

Notandum est pilos pedunculorum et denticulos foliorum in icone nostrâ densiores esse et numerosiores quàm in exemplaribus sive herbarii Sibthorpiani sive mei ab orâ Galliæ australis allatis.

A. Flosculus unicus, auctus.

TABULA 791.

SONCHUS CHONDRILLOIDES.

Sonchus foliis caulinis amplexicaulibus oblongis basi angustatis subintegerrimis pinnatifidis dentatisque, radicalibus sublyrato-runcinatis, pedunculis squamosis, involucri foliolis acuminatis appressis cordatis basi membranaceis.

Sonchus chondrilloides. *Prodr. v.* 2. 125. nec Fontainesii.

S. picroides. *Lam. Dict. v.* 3. 398. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1517.

Scorzonera picroides. *Linn. Sp. Pl.* 1114.

Picridium vulgare. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 221.

Sonchus lævis angustifolius. *Tourn. Inst.* 475.

Λαγόψωμι Zacynthiorum.

In insulâ Zacyntho. ♃.

Exemplaria hujus speciei herbario Sibthorpiano absunt. Nullo modo *Soncho chondrilloidi* Fontainesii, qui verus *Sonchus* est, allegari debet, sed mera forma est vegetior *Picridii vulgaris* hodiernorum. Eandem speciem statu quidem depauperato, ad iconem 793 hujus operis videbis.

a. Unum è foliolis extimis involucri; *b.* Interius; *c.* Intimum. *d.* Receptaculum. *e.* Flosculus. *f.* Achenium maturum.

TABULA 792.

SONCHUS TINGITANUS.

Sonchus foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifidis serratis glabris, pedunculis squamosis incrassatis, involucri foliolis laxis acutis cordatis margine membranaceis.

S. tingitanus. *Lam. Dict. v.* 3. 397. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1516.

Scorzonera tingitana. *Linn. Sp. Pl.* 1114. *Curt. Bot. Mag. t.* 142.

Scorzonera orientalis. *Linn. Sp. Pl.* 1113. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1507.

Picridium tingitanum. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 220.

Sonchus tingitanus papaveris folio. *Tourn. Inst.* 475.

In Cariæ et Cypri maritimis; etiam inter Smyrnam et Bursam ad vias. ☉.

Radix annua. *Caulis* humilis, vix palmaris, sæpè humilior, ramosus, teres, glaber. *Folia* oblonga, amplexicaulia, omnia pinnatifida; *laciniis* erectis, acutè calloso-dentatis. *Pedunculi* glabri, squamis unâ vel duabus cordato-ovatis, membranaceo-marginatis vestiti, apice clavati, quodammodò tubicinis formam referentes, stricti. *Involucra* ovata, imbricata, subsquarrosa; *foliolis* exterioribus latè ovatis, cordatis, membranaceo-marginatis laxis, interioribus linearibus appressis. *Flosculi* lutei, basi purpureo-fusci, extùs fulvescentes. *Achenia* obcuneata, tetragona, angulis suberosis undulatis; *pappo* molli, sericeo, filiformi.

a. Unum è foliolis extimis involucri. *b*. *c*. Flosculi. B. Flosculus, auctus. *d*. Achenium. D. Achenium, auctum.

TABULA 793.

SONCHUS PICROIDES.

Sonchus foliis caulinis amplexicaulibus oblongis basi angustatis subintegerrimis pinnatifidis dentatisque, radicalibus sublyrato-runcinatis, pedunculis squamosis, involucri foliolis acuminatis appressis cordatis basi membranaceis.

S. picroides. *Lam. Dict. v.* 3. 398. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1517.

Scorzonera picroides. *Linn. Sp. Pl.* 1114.

Picridium vulgare. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 221.

Sonchus lævis angustifolius. *Tourn. Inst.* 475.

Τȣ̃ λαγȣ̃ το ψωμὶ hodiè in Achaiâ.

In Laconiâ et Achaiâ; nec non in Cypro et Archipelagi insulis. ☉.

Herbario Sibthorpiano abest. Proculdubiò eadem est species ac in icone 791 delineatur, sed macrior, et foliis radicalibus orbata. Quantùm variat species hæc per omnem Europam meridionalem vulgatissima, iconibus hisce collatis, satìs supèrque patebit.

a. Flosculus. *b*. Achenium.



Sonchus picroides.



Lactuca leucophæa?

LACTUCA.

Linn. Gen. Pl. 400. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum nudum. *Involucrum* imbricatum, cylindricum, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Achenia* lævia.

TABULA 794.

LACTUCA LEUCOPHÆA.

Lactuca foliis oblongis acuminatis amplexicaulibus duplicato-dentatis subruncinatis, racemo stricto composito.

L. leucophæa. *Prodr. v.* 2. 127.

L. orientalis altissima, sonchi folio, flore magno leucophæo. *Tourn. Cor.* 35; ex charactere.

In insulâ Cypro. ♂ ?

Caulis strictus, glaucus, densè foliatus, vix ramosus. *Folia* oblonga, glauca, sagittata, amplexicaulia, grossè duplicato-dentata, acuminata; *laciniis* paululùm deorsùm curvis. *Racemus* subpedalis, rigidus, glaucus; *bracteis* cucullatis, purpurascentibus, ultimis squamæformibus; *ramulis* subtrifloris, ascendentibus. *Involucrum floriferum* novem lineas longum, imbricatum, purpurascens, *foliolis exterioribus* ovatis, *interioribus* linearibus appressis; *fructiferum* ferè sesquiunciam longum, *foliolis* omnibus acuminatis, interioribus patentibus longissimis. *Flosculi* straminei, dorso rubescentes; *antheris* purpureis. *Achenia* spadicea, elliptica, tenuissima, transversìm subtilitèr acustriata; *rostello* capillaceo, virescente, ipsis duplò longiore, *pappum* biseriatum filiforme molle foliolorum intimorum involucri longitudine gerente.

Lactucæ sagittatæ proxima locanda est species in suo genere longè pulcherrima.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi.
d. Achenium, cum pappo suo. *e.* Achenii sectio longitudinalis.
f. Ejusdem sectio transversalis.

CHONDRILLA.

Linn. Gen. Pl. 401. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum nudum. *Involucrum* calyculatum. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie. *Achenia* muricata.

TABULA 795.

CHONDRILLA RAMOSISSIMA.

Chondrilla foliis omnibus dentatis, caule ramosissimo divaricato sulcato spinuloso. *Prodr. v.* 2. 128.

Χονδρίλλη *Dioscoridis*? *Sibthorp.*

Prope Athenas. ♃.

Radix perennis. *Caulis* quasi aphyllus, crassus, rigidus, tomentosus, sesquipedalis, altè sulcatus, spinoso-hispidus; *ramis* arcuatis, divaricatis, subspinescentibus, intertextis. *Folia radicalia* spathulato-oblonga, obtusa, runcinato-dentata, glauca, glabra; *caulina* lineari-lanceolata, dentata, demùm ad apices ramulorum in squamas spinoso-ciliatas abeuntia. *Capitula* subgeminata, sessilia, axillaria, decemflora. *Involucrum* oblongum, basi tomentosum; *laciniis exterioribus* minimis squamæformibus, *interioribus* sex vel septem, linearibus serie simplici insertis, dorso spinulis quibusdam rigescentibus munitis. *Receptaculum* nudum. *Achenia* linearia, compressa, apice muricata, dentibus quibusdam inæqualibus coronata; *rostro* capillari seipsis duplò longiore, *pappum* mollem subtilitèr scabridum piliformem gerente.

a. Involucrum. *b.* Foliolum involucri. *c. d.* Flosculi.
C. Flosculus, auctus. *e.* Achenium. E. Achenium, auctum.
F. Unus è pilis pappi, auctus.



Chondrilla ramosiſsima



Chondrilla ramosissima



Leontodon serotinus.

LEONTODON.

Linn. Gen. Pl. 402. *Gærtn. t.* 158.

Taraxacum. *Juss.* 169.

Receptaculum nudum. *Involucrum* duplex. *Pappus* stipitatus, pilosus.

TABULA 796.

LEONTODON SEROTINUS.

LEONTODON involucri foliolis exterioribus ovatis acuminatis patentibus, foliis runcinatis dentatis: laciniis acutis, acheniis testaceis supernè brevè sparsìmque scabris.
L. serotinus. *Prodr. v.* 2. 129. non Willdenovii.
Taraxacum Scorzonera. *Reichenb. Fl. Excurs. v.* 2. 270. ?
Scorzonera acaulis. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1508. ?

Prope Thessalonicam. ♃.

Radix perennis. *Caulis* nullus. *Folia* humifusa, oblonga, pinnatifida, hispido-scabra; *laciniis* omnibus acutis dentatis, summâ sagittatâ. *Pedunculi* graciles, ascendentes, piloso-scabri, vel tomentosi, rufo-fusci. *Involucra* lata, omninò *L. Taraxaci* facie, sed foliola exteriora magìs sunt squarrosa, interiora minùs acuminata, et totum capitulum angustius. *Flosculi* aurei, utrinquè concolores. *Achenia* testacea, compressa, fusiformia, striata, basi nuda, apice muricato-scabra.

Exemplaria hujus speciei, in herbario Sibthorpii asservata, cum icone non omninò quadrant; capitula sua enim majora sunt et involucra latiora. Vereor igitur nè error quidam irrepserit, ideòque dubius hæreo an synonyma suprà allata rectè citentur. Hoc tamen certissimum est, *L. serotinum* ab hac specie toto cœlo diversum esse tum foliorum lobis tum acheniorum formâ et superficie. Exemplaria genuina *Scorzoneræ acaulis* nusquàm inveni.

a. Involucrum. *b.* Flosculus.
c. Capitulum acheniorum, involucro sponte reflexo. *d.* Achenium.

APARGIA.

Schreb. Gen. Pl. 527. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1547.

Leontodon. *Juss.* 170.

Virea. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus, sessilis. *Involucrum* imbricatum.

TABULA 797.

APARGIA TUBEROSA.

Apargia pedunculis nudis pilosis, involucro hirsuto, foliis runcinatis pubescentibus: laciniis simplicibus acutis vel oblongis sinuatis undulatis, radice fasciculatâ.

A. tuberosa. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1549.

Leontodon tuberosum. *Linn. Sp. Pl.* 1123.

Dens leonis asphodeli bulbillis. *Tourn. Inst.* 468.

Χονδρίλλη ἑτέρα *Dioscoridis*? *Sibthorp.*

Ῥαδίκι *hodiè.*

Ἀγριοραδίκον *Zacynthiorum.*

In pratis arenosis Græciæ, Cypri et Zacynthi, frequens. ♃.

Radix perennis, fasciculata, è lobis pluribus carnosis fusiformibus constans, parùm fibrosis. *Caulis* nullus. *Folia* omnia radicalia, lyrato-pinnatifida, pilosa; *laciniis* undulatis, contortis, angulatis, sinuatis, ultimâ subhastatâ; *petiolo* purpureo. *Pedunculi* ascendentes, spithamæi, purpureo-virides, pilosi, nudi. *Involucrum* villosum; *foliolis extimis* minimis, appressis, *interioribus* linearibus, imbricatis, acutis. *Flosculi* lutei, dorso sanguinei. *Achenia* erostria; *pappo* sessili, uniseriali, setis plumosis basi planis.

a. Flosculus.



Apargia tuberosa



Hieracium bulbosum.

HIERACIUM.

Linn. Gen. Pl. 402. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum nudum. *Involucrum* imbricatum, ovatum. *Pappus* simplex, sessilis.

TABULA 798.

HIERACIUM BULBOSUM.

Hieracium foliis spathulatis obovatis sinuato-dentatis glabris, scapo glabro unifloro, involucro basi hispido: foliolis lanceolatis glabris.

H. bulbosum. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1562.

Leontodon bulbosum. *Linn. Sp. Pl.* 1122.

Taraxacum bulbosum. *Reichenb. Fl. Excurs. v.* 1. 270.

Prenanthes bulbosa. *DeCand. Fl. Fr. v.* 4. 7. *Duby, Bot. Gall.* 297.

Ætheorhiza bulbosa. *Cassini.*

Dens leonis, tuberosâ radice. *Tourn. Inst.* 468.

Χελωνόχορτον *Zacynthiorum.*

In Laconiâ, et insulâ Zacyntho. ♃.

Radix perennis. *Stolones* subterranei, filiformes, repentes, *tubercula* oblonga alba rosea aut testacea gerentes. *Herba* tota glabra. *Caules* brevissimi, flexuosi, foliosi, purpurei, apice scapigeri. *Folia* pallidè viridia, longè pedunculata, spathulata, obtusa, distantèr sinuato-dentata, patentia; rarò runcinato-lyrata. *Scapi*, vel potiùs *pedunculi terminales*, recti, glabri, spithamæi, basi purpurascentes. *Involucrum* ovatum, basi pilis rigidis atris hispidum; *foliolis exterioribus* angustè ovatis sensìm in linearibus obtusis mutatis; *intimis* membranaceis. *Achenia* matura desunt. *Pappus* uniserialis, simplicissimus, sessilis; *setis* scabriusculis, apice tenuissimis.

a. Flosculus.

TABULA 799.

HIERACIUM FŒTIDUM.

HIERACIUM caule brevi ascendente ramoso paucifloro tomentoso, involucri tomentosi: foliolis exterioribus subulatis recurvis, foliis lyrato-runcinatis tomentosis.

H. fœtidum. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1575.

H. orientale, dentis leonis folio, supinum, flore magno luteo, odore castorei. *Tourn. Cor.* 35.

In insulâ Cretâ. ♃.

Radix lignosa, perpendicularis, perennis. *Caulis* tomentosus, duos vel tres pollices altus, ramosus, flexuosus; *ramulis* brevibus rigidis unifloris. *Folia* tomento deciduo vestita; *radicalia* humifusa, duos vel tres pollices longa, coriacea, runcinata, lyrata, omninò *Taraxaci* cujusdam facie: *laciniis* acutis, undulatis, parùm dentatis; *caulina* minora, pectinata, demùm indivisa. *Involucra* quatuor lineas longa, tomentosa; *foliolis extimis* quinque subulatis rigidis recurvis subæqualibus, *intimis* æquilongis linearibus biserialibus. *Receptaculum* nudum. *Ovaria* subquadrata, striata; *pappo* sessili, scabriusculo, biseriali. *Flosculi* utrinquè aurei, expansi circulum diametro decemlineari efficientes.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi. *d.* Achenium.

CREPIS.

Linn. Gen. Pl. 403. *Juss.* 169. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum nudum. *Involucrum* calyculatum, squamis deciduis. *Pappus* pilosus, substipitatus.

TABULA 800.

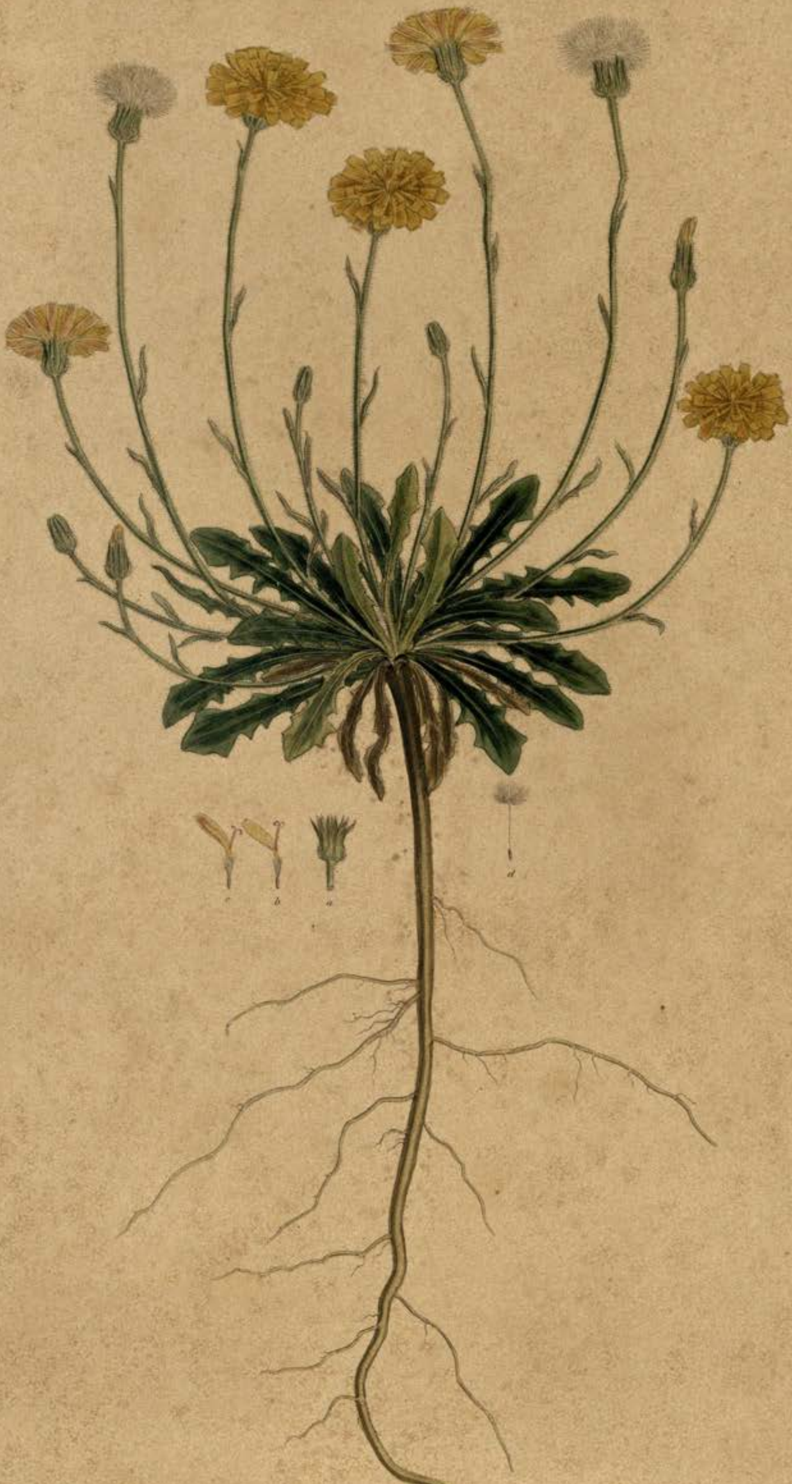
CREPIS RADICATA.

CREPIS foliis runcinato-lyratis scabris, scapis unifloris foliolosis, calycibus tomentosis: squamis exterioribus laxiusculis. *Prodr. v.* 2. 136.

In arenosis maritimis ad Pontum Euxinum, prope Fanar. ♃.



Hieracium foetidum?



Crepis radicata

Radix lignosa, longissima, parùm ramosa. *Caulis* nullus. *Folia* humifusa, hirsuta, sinuata vel lyrata, subruncinata, lætè viridia; *lobis* acutis integerrimis. *Pedunculi* ascendentes, semipedales, pilosi, uniflori; *foliolis* quibusdam linearibus undulatis squamati. *Involucrum* oblongum, hispido-pilosum; *foliolis exterioribus* subulatis patulis, *interioribus* linearibus acuminatis in flore planis in fructu convexis. *Flosculi* lutei, extùs roseo-aurantiaci. *Receptaculum* nudum, convexum, levissimè pilosum. *Achenia* fulva, fusiformia, teretia, in rostrum setaceum attenuata, argutè striata, punctis elevatis acutis scabra; *pappo* simplici, molli, albo, setis scabriusculis.

Affinis est *C. hispidulæ* quâ differt pedunculis pilosis foliolosis, lobis foliorum indivisis, et radice perenni.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi. *d.* Achenium.

FINIS VOLUMINIS OCTAVI.

LONDINI
IN ÆDIBUS RICHARDI TAYLOR
M.DCCC.XXXV.

ALERE FLAMMAM.